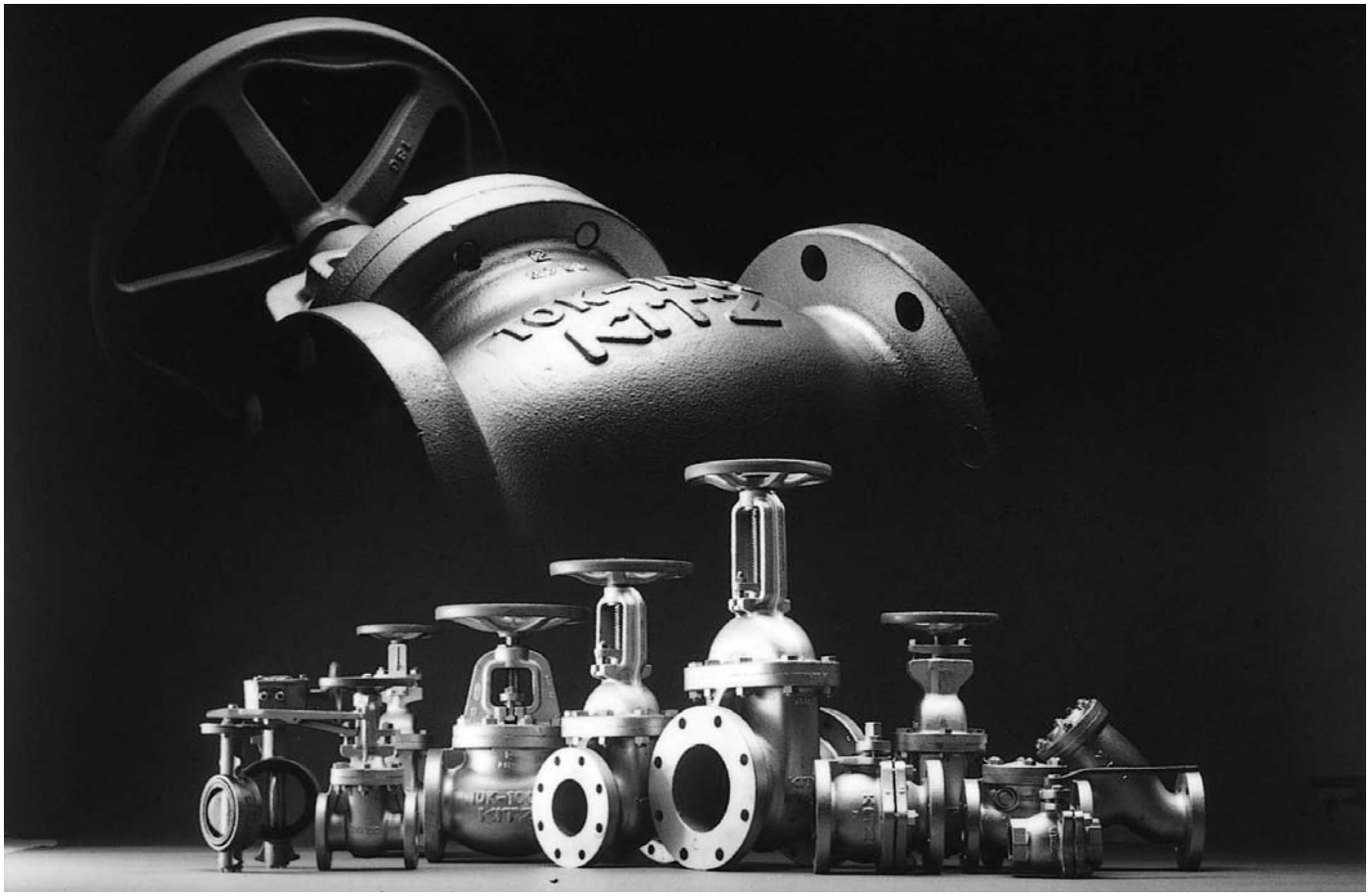
KITZ

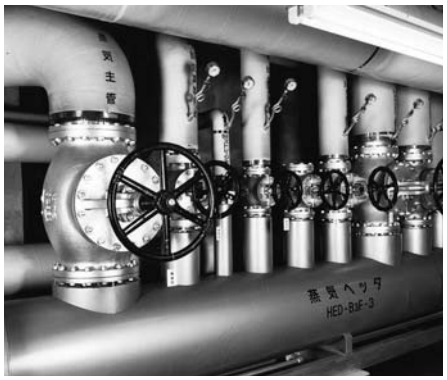
鋳鉄バルブ

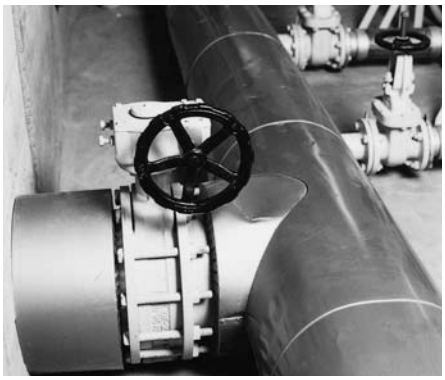
5K・7.5K・10K/クラス125
ゲート/グローブ/チャッキ/ボール/ストレーナ

株式会社キッツ

製品の概要







鋳鉄バルブは一般の装置、設備用バルブとして広い分野で使用されています。当社の鋳鉄バルブは、鋳鉄バルブ専門工場で鋳造から徹底した品質管理のもとに生産され、設計・各部材料いずれにおいても高品質を追求した製品を提供しています。

KITZブランドで代表される当社の鋳鉄バルブは、建築設備の冷暖房、給排水、消火設備、配管ラインをはじめ、上下水道、水処理設備、環境保全および各種工場のプラント、付帯設備等に数多く採用され、高い評価をいただいております。

米国規格番号の表記について

近年ANSI（米国規格協会）が出版する米国規格の番号に、各規格の主唱団体名称が表示されるようになりました。本カタログでは、表記スペースの関係上『ANSI／主唱団体名称・規格番号』と表記するところを、下記の通り『ANSI』を省略し表記しています。

〔例・主唱団体・米国機械学会（ASME）〕

ANSI/ASME B16.10→ASME B 16.10

株式会社キッツは、1989年11月わが国で最初にISO9001の認証を取得し、当カタログに掲載する全製品は、すべて当該認証の対象製品です。

高品質を追求するキッツの製造技術

バルブの品質を定める大きな要因に、鋳物の良否があげられます。圧力容器としての気密性はもちろん、加工精度を決定するのも、優れた鋳物といえます。

KITZは、素材からの一貫生産体制を確立させていますが、「KITZ鋳鉄バルブ」も、伊那工場で鋳造から加工・組立まで内製化しており、徹底した品質管理が行われています。

伊那工場の鋳鉄バルブ製造ラインは、高度に機械化・自動化された設備と、各種検査・試験装置を駆使し、優れた品質のバルブをお客様にお届けしています。

■製造ライン

高性能の砂処理設備による品質の安定した砂を用い、自動高速高圧造型機により、精度が高く型崩れや変形のない鋳物型を連続して造り出す造型ラインです。

■鋳造ライン

各種分析装置や測定器による溶湯管理、高性能電気誘導炉の導入、そして蓄積された鋳造技術により、寸法精度の高い鋳鉄鋳物が誕生します。

■加工・組立ライン

ワンチャッキングですべての加工を完了するトランスファーマシンを導入した加工ライン。さらに各工程で徹底した検査が行われる組立ライン。これらがすべて自動化され、お客様が必要な製品を、必要な時に速やかに生産・納入できる体制が確立されています。

■FC300鋳造品も生産

JIS鋳鉄バルブに規定されるFC200の他に、KITZはより機械的強度に優れたFC250、FC300の鋳鉄バルブも生産しています。なかでもFC300製品は、KITZの高い鋳造技術を駆使して誕生する鋳鉄バルブで、標準生産する内ねじゲートバルブ（製品記号：10FCHI）は、内ねじ式にもかかわらず0.69MPa（7kgf/cm²）の飽和蒸気に使用できます。

＜ねずみ鋳鉄の機械的特性＞

諸　元	FC200	FC250	FC300
引張強さ（N/mm²）	200以上	250以上	300以上
ブリネル硬さ（HB）	223以下	241以下	262以下

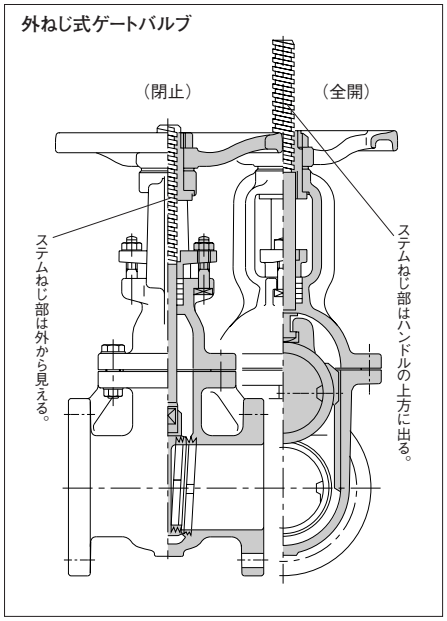
■デザインからも機能性を追求

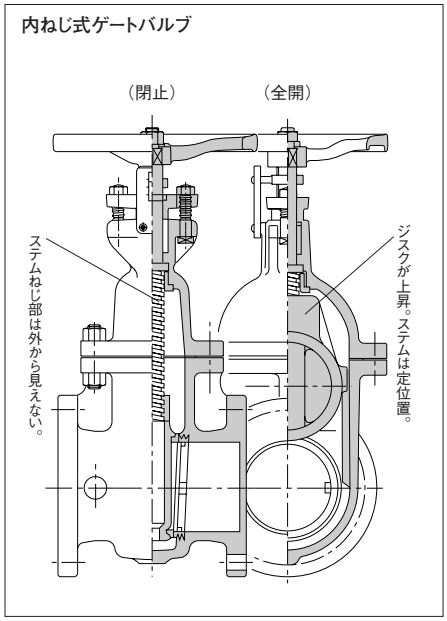
KITZ鋳鉄バルブのボデー形状は流体圧力や配管応力を十分に考慮し、ボデー変形とこれによるシート漏れを防止する設計となっています。

また、ハンドルも人間工学的見地から握り易さ、操作性を追求したデザインであり、材料も強度に優れたFC200（大きな呼び径はFCD400-15）を採用、耐久性が考慮されています。

（JIS規格のハンドル材料はFC200を例示）

外ねじ式と内ねじ式の構造の違い





外ねじ式ゲートバルブ はステムねじ部が外から見える位置にあり、バルブを開くに従ってハンドルの高さは変らずにステムが上昇します。そのためステムの上昇の度合によってバルブの開度を外から確認することができます。

（製品記号5FCM、10FCL（S,U）、125FCL（S）がこれに相当します。）

外ねじ式グローブバルブ の場合はステムとハンドルが一緒に上下します。

（製品記号10FCJ（S,U）、125FCJ（S）がこれに相当します。）

内ねじ式ゲートバルブ はステムねじ部が常に本体の中に隠れており、バルブを開操作してもステムとハンドルは定位置にあって上昇せず、バルブの開度がわかりません。そのため内ねじ式ゲートバルブにはインジケータが取付けてあります。内ねじ式は外ねじ式に比べバルブ全体の高さが低く、しかもステムが上昇せず全開しても常に定位置にあるため、地下埋設管や限られた狭いスペースでの配管に適しております。

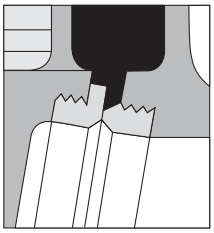
（製品記号10FCWI、10FCHI、125FCWI、125FCHIがこれに相当します。）

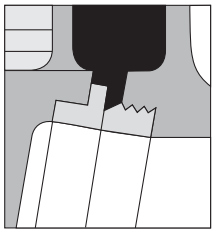
■見易いインジケータ

内ねじ式ゲートバルブには写真のようなインジケータが取付けてあります。全開・半開・全閉の3箇所に目盛りがあり開度がわかります。なお、これらのバルブは開閉操作時にもハンドルの高さは変わりません。

シート構造について

鋳鉄ゲートバルブのジスクシートにはねじ込み式と圧入式の2種類があります。JIS10K外ねじゲートバルブは高い温度の飽和蒸気に使用できるねじ込み式であり、JIS5K外ねじおよび10K内ねじゲートバルブは圧入式です。なお、内ねじゲートバルブ（製品記号：10FCHI）の場合は、特殊形状による強力圧入方式を採用して高い温度の飽和蒸気に使用できるようにしております。また、グローブバルブおよびスイングチャッキバルブは高い温度の飽和蒸気に使用できるねじ込み式です。


ねじ込み式


圧入式

要部材料の種類

当社の鋳鉄バルブの要部材料には青黄銅(シートCAC406、ステムC3771BD)、ステンレス鋼（13クロム)、(18-8ステンレス）の合せて3種類のものを製作しており、流体の性質に応じて適したものを選んでご使用いただくことができます。特に蒸気配管に使用される場合は、弊社営業所までお問い合わせください。

また、ご要望により、要部材料を18クロム-12ニッケル-モリブデン鋼系にて製作可能です。

■要部材料の色別表示

要部材料を外から見分ける事が出来るように、ネームプレートには色別表示がしてあります。

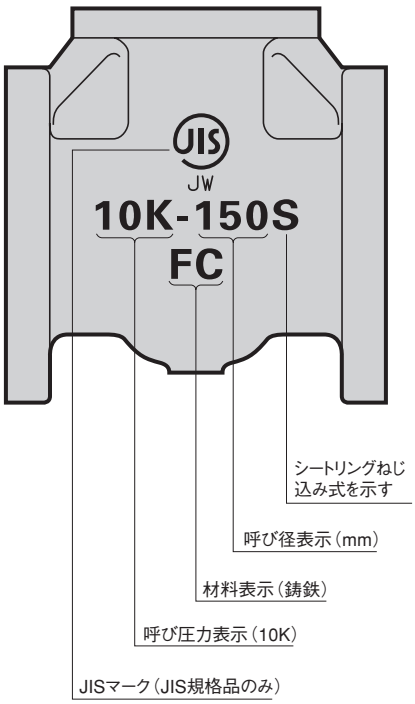
要部材料	ネームプレート色、表示
青　　銅	青色、B*
13クロム鋼	橙色、CR13
18-8ステンレス鋼	緑色、304

*JIS認証バルブのみネームプレートが付きます。

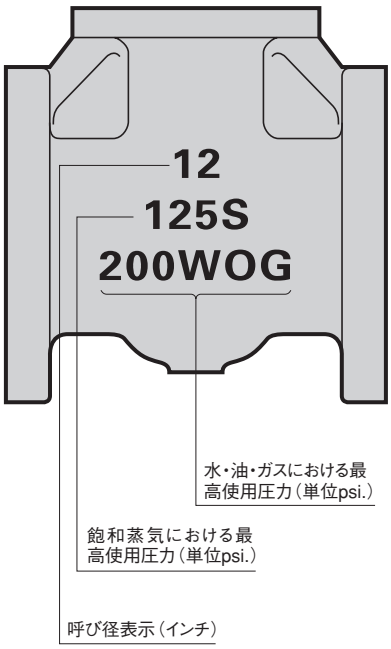
鋳出し表示について

鋳鉄バルブの鋳出し表示はバルブの形状、表示面の広さなどの関係により多少の相違はありますが、次のように表示されています。

JISフランジ付



ASMEフランジ付



鋳鉄バルブの圧力レーティング

鋳鉄ゲート・グローブ・スイングチャッキバルブの圧力レーティングは下記のとおりです。なお、ボールバルブについては、それぞれの製品のページをご覧ください。

■流体の状態と最高許容圧力

単位:MPa

呼び圧力		5K	10K		10K	
規格 / ディスク・シート構造 / 流体の状態		JIS B 2031（外ねじゲート）	JIS B 2031（外ねじゲート・グローブ・スイングチャッキ）	JIS B 2031（内ねじゲート）	KITZ標準（350A以上のバルブ）	KITZ標準（FC300バルブ）
		圧入シート	ねじ込みシート	圧入シート	ねじ込みシート	圧入シート
最高許容圧力	120℃以下の静流水	0.69	1.37	1.37	1.0	1.0
	120℃以下の油・脈動水および空気	0.49	0.98	0.98	0.9	0.9
	飽和蒸気※1	0.20	0.69	0.20	0.7	0.7
	120℃以下のガス※2	0.20	0.20	0.20	0.2	0.2

※1 要部18-8ステンレス鋼で蒸気配管に使われる場合は、シート面に硬化盛金を施す必要があります。
蒸気仕様とご指定ください。
0.49MPa以上の飽和蒸気に使う場合は、その旨をご指定ください。
※2 高圧ガス保安法に定めるガスは除く。
ガス…可燃性、毒性以外のガス

■ASMEフランジ形鋳鉄バルブのレーティング

1.Ratings（Non Shock）

使用温度		クラス125			
		サイズ2B～12B		サイズ14B～24B	
˚F	˚C	psi.	MPa	psi.	MPa
−20～150	−29～66	200	1.37	150	1.03
200	93	190	1.30	135	0.93
225	107	180	1.24	130	0.89
250	121	175	1.20	125	0.86
275	135	170	1.17	120	0.82
300	149	165	1.13	110	0.75
325	163	155	1.06	105	0.72
350	177	150	1.03	100	0.69
375	191	145	1.00		
400	204	140	0.96		
425	218	130	0.89		
450	232	125	0.86		

注1）RatingのMPaによる圧力数値は、JISによる換算率表を参考にしてKITZが設定した値であり、MSSによるメートリック値とは異なります。
2）低温域が−29℃からとなっておりますが、常用の温度は0℃以上でご使用ください。

シートテストの許容漏れ量（最大）

	水圧テスト	空圧テスト
ゲートバルブ（MSS-SP・70）	10㎖/hr×呼び径インチ当たり	3ℓ/hr×呼び径インチ当たり
スイングチャッキバルブ（MSS-SP・71）	40㎖/hr×呼び径インチ当たり	12ℓ/hr×呼び径インチ当たり
グローブバルブ（MSS-SP・85）	10㎖/hr×呼び径インチ当たり	3ℓ/hr×呼び径インチ当たり

製品ラインナップ

	品種	クラス	管接続部	レーティング	要部材料	呼び径 / 製品記号	10A 3/8B	15 1/2	20 3/4	25 1	32 1 1/4	40 1 1/2	50 2	65 2 1/2
一般バルブ	ゲートバルブ	5K	JIS 5K フランジ	JIS B2031	CAC406	5FCM							●	●
		10K	JIS 10K フランジ		CAC406	10FCL ※						■	●	●
					13クロム	10FCLS ※						■	●	●
					18-8ステンレス	10FCLU ※						■	●	●
					CAC406	10FCWI						■	●	●
				キッツ標準	CAC406	10FCHI						○	○	○
	グローブバルブ	10K	JIS 10K フランジ	JIS B2031	CAC406	10FCJ						●	●	●
					13クロム	10FCJS						●	●	●
					18-8ステンレス	10FCJU						●	●	●
	スイングチャッキバルブ	10K	JIS 10K フランジ	JIS B2031	CAC406	10FCO						■	●	●
					13クロム	10FCOS						■	●	●
					18-8ステンレス	10FCOU						■	●	●
	ゴムシートスイングチャッキ	10K	JIS 10K フランジ	キッツ標準	CAC406	10FCOR						○	○	○
					18-8ステンレス	10FCOUR						○	○	○
	カウンターウエイト付チャッキバルブ	10K	JIS 10K フランジ	JIS B2031	18-8ステンレス	10FCOU-C							○	○
	ウエハチャッキバルブ	10K	JIS 10K ウエハ	キッツ標準	CAC406	10FWZ						○	○	○
	ストレーナ	10K	JIS 10K フランジ	キッツ標準	18-8ステンレス	10FCY	○	○	○	○	○	○	○	○
						10FCYK	○	○	○	○	○	○	○	○
						10FCU							○	○
						10FCUK							○	○
						10FCU (1),(2)								65×50
						10FCUK(1),(2)								65×50
	ゲートバルブ	125	ASME B16.1	キッツ標準	CAC406	125FCHI						○	○	○
			ASME 125 フランジ	MSS SP-70	CAC406	125FCL							○	○
					13クロム	125FCLS							○	○
					CAC406	125FCWI							○	○
	グローブバルブ	125		MSS SP-85	CAC406	125FCJ							○	○
					13クロム	125FCJS							○	○
	スイングチャッキバルブ	125		MSS SP-71	CAC406	125FCO							○	○
					13クロム	125FCOS							○	○
	ストレーナ	125		キッツ標準	18-8ステンレス	125FCY							○	○
ボールバルブ	ボールバルブ 3方ボールバルブはカタログNo.J-201をご参照ください。	10K	JIS 10K フランジ	キッツ標準	18-8ステンレス	10FCTB ※		○	○	○	○	○	○	○
						10FCTR ※								
			ねじ込み			10FCT ※	○	○	○	○	○	○	○	○
			ASME B16.1			125FCTB							○	○
	ナイロン11ライニングバルブ					製作範囲につきましては、各製品詳細ページをご参照ください。								
	下水道プラント用バルブ					製作範囲につきましては、各製品詳細ページをご参照ください。								

●JIS規格品　■JIS関連規格適用品　JPI関連規格適用品　○当社標準品　※電動操作機取付可能　＊特…特注品となりますので最寄りの当社支店・営業所までお問合せください。

	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	記載ページ
	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
	●	●	●	●	●	●							7
	●	●	●	●	●	●	●	■					7
	●	●	●	●	●	●	●	■	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	7
	●	●	●	●	●	●	●	■					7
	●	●	●	●	●	●	●						7
	○	○	○	○	○	○	○						8
	●	●	●	●	●								8
	●	●	●	●	●	■	■						8
	●	●	●	●	●								8
	●	●	●	●	●	■	■						8
	●	●	●	●	●	■	■	■					8
	●	●	●	●	●	■	■	■					8
	○	○	○	○	○	○	○						9
	○	○	○	○	○	○	○						9
	○	○	○	○	○								9
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9
	○	○	○	○	○	○	○	○					10
	○	○	○	○	○	○	○	○					10
	○	○	○ *特	○									10
	○	○	○	○									10
	80×50 80×65	100×65 100×80		150×100									10
	80×50 80×65	100×65 100×80		150×100									11
	○	○	○	○	○								11
	○	○	○	○	○	○	○	○					11
	○	○	○	○	○	○	○	○					11
	○	○	○	○	○	○	○						12
	○	○	○	○	○								12
	○	○	○	○	○								12
	○	○	○	○	○	○							12
	○	○	○	○	○	○	○	○					12
	○	○	○	○	○	○	○	○					13
	○	○	○	○	○	○							13
			○	○	○	○							13
	○												14
	○	○		○	○								14
													16〜19
													20〜23

製品記号の構成

一般バルブ

G — 10 FC L S

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

ボールバルブ

G — 10 FC TB

❶ ❷ ❸ ❹

❶操作機記号

記号なし —— ハンドホイールまたはレバー
G ———— ギア操作
E ———— 電動操作

❷クラス表示

5 —— 5K
7.5 — 7.5K
10 — 10K
125 — クラス125

❸本体材料記号

FC/F – 鋳鉄 { FC200 / FC250 / FC300

❹弁種記号

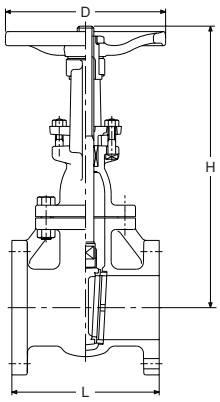
M —— 5K外ねじゲートバルブ
L —— 10K外ねじゲートバルブ
WI — 10K内ねじゲートバルブ（インジケータ付）
HI —— 10K /クラス125内ねじゲートバルブ（FC300）（インジケータ付）
J —— グローブバルブ
O —— スイングチャッキバルブ
W —— ウエハチャッキ
Y —— Y形ストレーナ
YK — Y形ストレーナ（40メッシュ・国交省仕様書適合品）
U —— U形ストレーナ
UK — U形ストレーナ（40メッシュ・国交省仕様書適合品）
T —— ボールバルブ（ねじ込み）
TB — ボールバルブ（フランジ形）（フルボア）
TR — ボールバルブ（フランジ形）（レデュースボア）

❺要部材質

記号なし —— 青銅
S ———— 13クロム
U ———— 18-8ステンレス
N ———— ナイロン11ライニング

JIS 5K フランジ形外ねじ仕切弁 JIS B2031

製品記号
5FCM
（要部CAC406）



単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
L		160	170	180	200	220	240	260	300
H（全開）		328	382	436	532	627	726	919	1134
D		160	170	170	225	225	250	280	350
概算質量（kg）		12	15	19	30	40	54	88	154

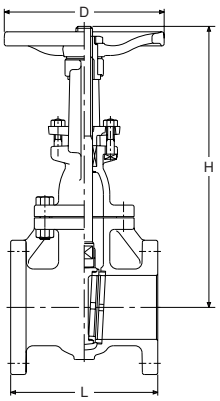
■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……0.69MPa
120℃以下の油・脈動水および空気 ……0.49MPa
飽和蒸気 ……0.20MPa
120℃以下のガス* ……0.20MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁棒	C3771BD
弁体	FC200
弁箱付き弁座	CAC406
弁体付き弁座	CAC406
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250
ガスケット	非石綿ガスケット
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ふたボルト・ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト	炭素鋼
ヨークスリーブ	CAC406
ヨーク	FC200
ヨークボルト用ナット	炭素鋼
ヨークボルト	炭素鋼

JIS 10K フランジ形外ねじ仕切弁 JIS B2031

製品記号
10FCL
（要部CAC406）
10FCLS
（要部13クロム）
10FCLU
（要部18-8ステンレス）



単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		165	180	190	200	230	250	270	290	330	350	381	406	432	457	508
H（全開）		306	343	389	462	547	648	759	956	1168	1363	1560	1795	1995	2230	2640
D		160	170	170	200	250	280	300	350	400	450	500	600	600	680	760
概算質量（kg）		12	16	20	24	38	53	72	109	178	246	343	480	645	831	1200

呼び径40Aと350A以上はJIS規格外品です。注）400A以上は10FCLSのみ製造となります。

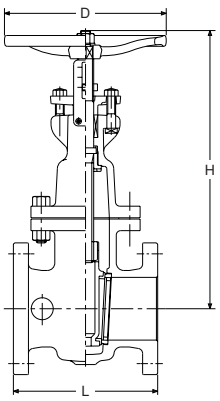
■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.37MPa
120℃以下の静流水（350A以上） ……0.98MPa
120℃以下の油・脈動水および空気 ……0.98MPa
120℃以下の油・脈動水および空気（350A以上） ……0.86MPa
飽和蒸気 ……0.69MPa
120℃以下のガス* ……0.20MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料		
	要部CAC406	要部13クロム	要部18-8ステン
弁箱	FC200		
ふた	FC200		
弁棒	C3771BD	SUS403	SUS304
弁体	FC200		
弁箱付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
弁体付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
パッキン押さえ	FCD-S（400A以上 SUS403）		
パッキン	非石綿パッキン		
ハンドル車	FC250（250A以上 FCD400-15）		
ガスケット	非石綿ガスケット		
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼		
ふたボルト・ナット	炭素鋼		
パッキン押さえボルト	炭素鋼		
ヨークスリーブ	CAC406		
ヨーク	FC200		
ヨークボルト用ナット	炭素鋼		
ヨークボルト	炭素鋼		

JIS 10K フランジ形内ねじ仕切弁 JIS B2031

製品記号
10FCWI
（要部CAC406）



単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		165	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H		285	313	344	401	444	517	577	693	814	925
D		160	180	180	200	250	280	300	350	400	450
概算質量（kg）		13	18	21	26	41	57	80	118	189	257

呼び径40AはJIS規格外品です。

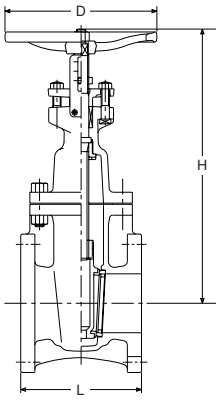
■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.37MPa
120℃以下の油・脈動水および空気 ……0.98MPa
飽和蒸気 ……0.20MPa
120℃以下のガス* ……0.20MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁棒	C3771BD
弁体	FC200
弁箱付き弁座	CAC406
弁体付き弁座	CAC406
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250（250A以上 FCD400-15）
ガスケット	非石綿ガスケット
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ふたボルト・ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト	炭素鋼
ふたはめ輪	CAC406
開度指示金	ZDC2
開度指示板	A1050P
ねじこま	CAC406

10K フランジ形内ねじゲートバルブ（FC300製）

製品記号
10FCHI
（要部CAC406）



単位：mm

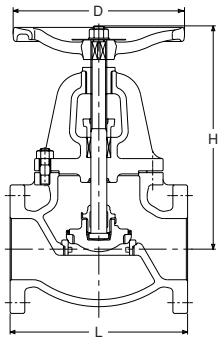
呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		140	146	159	165	171	190	210	241	273	305
H		210	250	285	350	400	460	515	635	760	870
D		140	140	160	160	180	225	225	300	350	350
概算質量（kg）		9	11	15	18	26	40	53	85	139	179

■最高許容圧力
120℃以下の静流水……1.0MPa
120℃以下の油・脈動水および空気……0.9MPa
飽和蒸気……0.7MPa
120℃以下のガス*……0.2MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料
ボデー	FC300
ボンネット	FC300
ステム	C3771BE
ジスク	FC300（40A CAC406）
グランド	FCD400
グランドパッキン	非石綿パッキン
ハンドホイール	FC250
ガスケット	非石綿シートガスケット
ボデーシートリング	CAC406
グランドナット	炭素鋼
ボンネットボルト	炭素鋼
グランドボルト	炭素鋼
ボンネットブッシュ	CAC406
ステムナット	CAC406
ジスクシートリング	CAC406
インジケータ	ZDC
プレート	A1050P

JIS 10K フランジ形外ねじ玉形弁 JIS B2031

製品記号
10FCJ
（要部CAC406）
10FCJS
（要部13クロム）
10FCJU
（要部18-8ステンレス）



単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		190	200	220	240	290	360	410	500	620	700
H（全開）		260	277	307	353	404	454	533	642	665	883
D		160	180	180	225	280	300	350	450	450	500
概算質量（kg）		13	17	22	29	42	66	90	149	235	370

呼び径250Aと300AはJIS規格外品です。注）250A以上は10FCJSのみ製造となります。

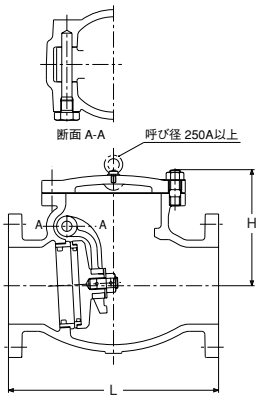
■最高許容圧力
120℃以下の静流水……1.37MPa
120℃以下の油・脈動水および空気……0.98MPa
飽和蒸気……0.69MPa
120℃以下のガス*……0.20MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料		
	要部CAC406	要部13クロム	要部18-8ステン
弁箱、ふた	FC200		
弁棒	C3771BD	SUS403	SUS304
弁体	CAC406※1	SUS403※1	SUS304※1
弁押さえ	CAC406	SCS1（125A以上SUS403）	SCS13（125A以上SUS304）
弁箱付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
弁体付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
パッキン押さえ	FCD-S		
パッキン	非石綿パッキン		
ハンドル車	FC250（200A以上 FCD400-15, 300A FC200）		
ガスケット	非石綿ガスケット		
パッキン押さえボルト・ナット	炭素鋼		
ふたボルト・ナット	炭素鋼		
ねじはめ輪	CAC406		
止めねじ（300Aのみ）	SCM435		
回り止め	SUS304		

※1 65A以上はFC200

JIS 10K フランジ形スイング逆止め弁 JIS B2031

製品記号
10FCO
（要部CAC406）
10FCOS
（要部13クロム）
10FCOU
（要部18-8ステンレス）



単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14
L		190	200	220	240	290	360	410	500	620	700	787
H		106	111	121	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量（kg）		10	11	15	19	30	51	70	111	178	260	414

呼び径40Aと250A以上はJIS規格外品です。注）10FCOは300Aまでの製造となります。

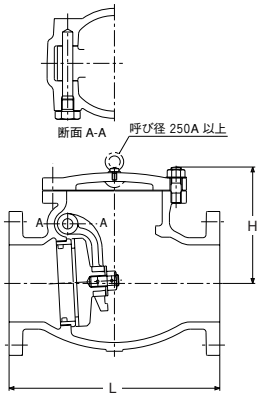
■最高許容圧力
120℃以下の静流水……1.37MPa
120℃以下の静流水（350A）……0.98MPa
120℃以下の油・脈動水および空気……0.98MPa
120℃以下の油・脈動水および空気（350A）……0.86MPa
120℃以下のガス*……0.20MPa
飽和蒸気……0.69MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料		
	要部CAC406	要部13クロム	要部18-8ステン
弁箱	FC200		
ふた	FC200		
弁体	CAC406※1	SUS403※1	SUS304※1
ジスクナット	炭素鋼		
ヒンジピン	C3771BD	SUS403	SUS304
プラグ	炭素鋼		
ガスケット	非石綿シートガスケット		
弁箱付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
弁体付き弁座	CAC406	SUS403	SUS304
ふたボルト・ナット	炭素鋼		
ガスケット	極軟鋼		
アーム	CAC406※2	SCS13A	SCS13A
アーム押さえ	炭素鋼		
弁体ボルト	S25C		
スプリングピン	SK5M		

※1 125A以上　FC200　　※2 200A以下SCS13A

10K フランジ形ゴムシートスイング逆止め弁

製品記号
10FCOR
（要部CAC406）
10FCOUR
（要部18-8ステンレス）



単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14
L		190	200	220	240	290	360	410	500	620	700	787
H		106	111	121	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量(kg)		10	11	15	19	30	51	72	111	178	260	414

注）10FCORは300Aまでの製造となります。

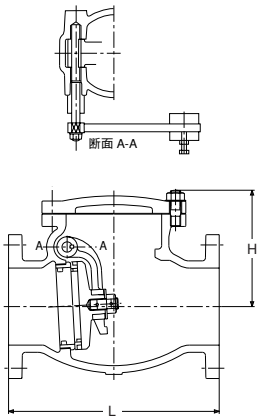
■最高許容圧力
70℃以下の静流水 ……1.4MPa
70℃以下の静流水（350A）……1.0MPa
70℃以下の脈動水および空気 ……1.0MPa
70℃以下の脈動水および空気（350A）……0.9MPa

部品名	材料	
	要部CAC406	要部18-8ステン
ボデー	FC200	
カバー	FC200	
ジスク	SUS304（125A以上 FC200）	
ヒンジピン	C3771BD	SUS304
プラグ	炭素鋼	
ガスケット	非石綿シートガスケット	
ボデーシートリング	CAC406	SUS304
ジスクシートリング	NBR	
カバーボルト・ナット	炭素鋼	
ガスケット	極軟鋼	
アーム	CAC406※1	SCS13A
アーム押さえ	炭素鋼	
弁体ボルト	炭素鋼	
スプリングピン	SK5M	

※1 200A以下SCS13A

10K フランジ形カウンターウエイト付逆止め弁

製品記号
10FCOU-C
（要部18-8ステンレス）



単位:mm

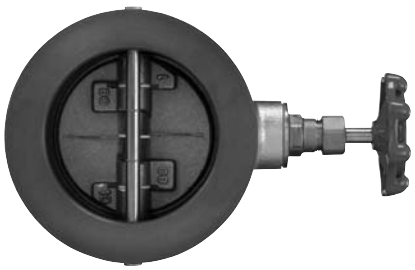
呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
	B	2	2½	3	4	5	6	8
L		200	220	240	290	360	410	500
H		111	121	145	165	207	225	268
概算質量(kg)		12	16	21	32	52	75	111

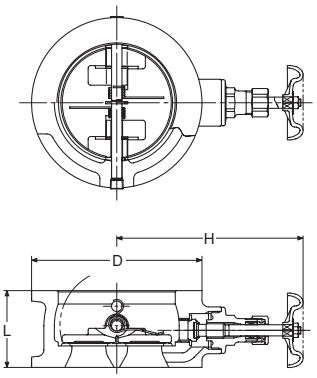
■最高許容圧力
120℃以下の静流水 ……1.4MPa
120℃以下の油・脈動水 ……1.0MPa

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ジスク	SUS304（125A以上 FC200）
ジスクナット	炭素鋼
ヒンジピン	SUS304
プラグ	SUS403
ガスケット	非石綿シートガスケット
ボデーシートリング	SUS304
ジスクシートリング	SUS304
カバーボルト・ナット	炭素鋼
ガスケット	極軟鋼
キー	SUS304（125A以上 SUS316）
アーム	SCS13A
アーム押さえ	炭素鋼
ジスクボルト	炭素鋼
ブッシュ	SUS403
スプリングピン	SK5M
おもり	炭素鋼
レバー	炭素鋼

10K ウエハチャッキバルブ

製品記号
10FWZ
（要部CAC406）





単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
L		54	56	56	59	66	72	78	96	109	145	184	191	204
H		128	143	150	156	169	183	216	243	290	315	330	355	388
概算質量(kg)		1.6	2.0	2.8	3.6	5.0	7.0	10	16	26	40	60	88	120

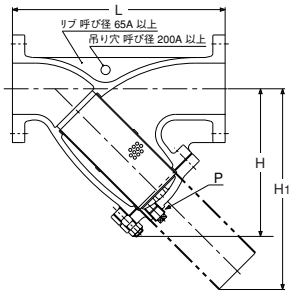
■最高許容圧力
80℃以下の静流水 ……1.4MPa
80℃以下の油・脈動水および空気 ……1.0MPa

部品名	材料
ボデー	FC250＋NBR
ボンネット	C3771BE（150A以上 CAC406）
ステム	C3531
ジスク	CAC406
グランド	C3604BD
グランドパッキン	非石綿パッキン
ハンドル	ADC12（50～125A ZDC2）
プラグ	S45CH
スプリング	SUS304-WPB

10K フランジ形Y形ストレーナ

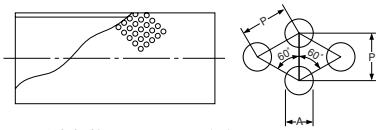
製品記号

10FCY



■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.4MPa
120℃以下の油・脈動水および空気 ……1.0MPa
飽和蒸気 ……0.7MPa
120℃以下のガス* ……0.2MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス



スクリーンは60°千鳥打抜きステンレス鋼板です。
寸法は呼び径10～20A ……A＝1.4φ　P＝2.4　厚さ＝0.3
呼び径25～50A ……A＝1.4φ　P＝2.4　厚さ＝0.4
呼び径65～125A ……A＝1.5φ　P＝2.5　厚さ＝0.5
呼び径150A、200A ……A＝3φ　P＝5.0　厚さ＝1.0
呼び径250A、300A ……A＝5φ　P＝7.0　厚さ＝1.0
呼び径350A ……A＝5φ　P＝7.0　厚さ＝1.5

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		115	125	140	150	170	190	230	305	360	415	465	515	580	680	800	950
H		46	57	63	77	90	100	127	208	237	280	325	370	457	536	625	741
H1		64	82	91	114	134	146	173	289	335	388	446	497	643	768	893	1047
P(Rc)		—	—	—	—	—	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
概算質量(kg)		1.5	2.0	2.6	4.0	5.4	6.2	10	16	22	35	51	77	111	175	248	348

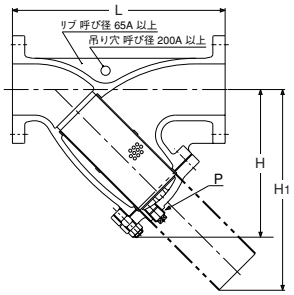
※呼び径 200A以上はドレンプラグ2個付きです。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200（40A以下 C3771BE）
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット(50～150A)	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼
カバーヒンジボルト・ナット(200A以上)	炭素鋼
プラグ	SUS304

10K フランジ形Y形ストレーナ（40メッシュ）

製品記号

10FCYK



■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.4MPa
120℃以下の油・脈動水および空気 ……1.0MPa
飽和蒸気 ……0.7MPa
120℃以下のガス* ……0.2MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス
※スクリーンは打ち抜き板で補強した40メッシュのステンレス鋼線網です。

●国土交通省機械設備工事共通仕様書適合品

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		115	125	140	150	170	190	230	305	360	415	465	515	580	680	800	950
H		46	57	63	77	90	100	127	208	237	280	325	370	457	536	625	741
H1		64	82	91	114	134	146	173	289	335	388	446	497	643	768	893	1047
P(Rc)		—	—	—	—	—	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
概算質量(kg)		1.5	2.0	2.6	4.0	5.4	6.2	10	16	22	35	51	77	111	175	248	348

※呼び径 200A以上はドレンプラグ2個付きです。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200（40A以下 C3771BE）
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット(50～150A)	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼
カバーヒンジボルト・ナット(200A以上)	炭素鋼
プラグ	SUS304

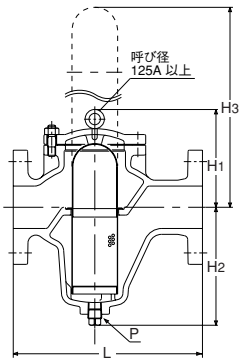
10K フランジ形U形ストレーナ

製品記号

10FCU

10FCU(1),(2)

※（ ）内は段落ち数です。



■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.4MPa
120℃以下の油・空気 ……1.0MPa

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼
プラグ	SUS304

※スクリーンはφ1.5×ピッチ2.5　60°千鳥打抜きステンレス鋼板です。
※U型ストレーナは垂直配管には使用できません。

単位：mm

製品記号	10FCU						10FCU(1)			10FCU(2)		
呼び径 A	50	65	80	100	125	150	65×50	80×65	100×80	80×50	100×65	150×100
L	265	290	335	390	460	540	290	335	390	335	390	540
H1	118	128	140	155	222	253	128	140	155	140	155	253
H2	139	181	203	243	285	342	181	203	243	203	243	296
H3	266	327	357	427	516	626	327	357	427	357	427	568
P(Rc)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
概算質量(kg)	14	19	25	37	59	85	18	24	32	21	35	78

※ナイロンコーティングも可能です。
※10FCUの呼び径125Aは受注生産品となります。

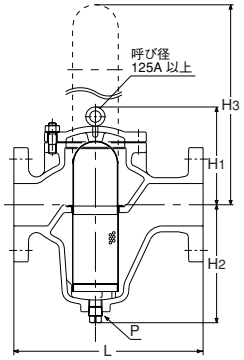
10K フランジ形U形ストレーナ（40メッシュ）

製品記号

10FCUK

10FCUK(1),(2)

※（ ）内は段落ち数です。



■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.4MPa
120℃以下の油･空気 ……1.0MPa

部　品　名	材　　料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼
プラグ	SUS304

※スクリーンは打抜き板で補強した40メッシュのステンレス鋼線網です。
※U型ストレーナは垂直配管には使用できません。

●国土交通省機械設備工事共通仕様書適合品

単位:mm

製品記号		10FCUK						10FCUK(1)			10FCUK(2)		
呼び径	A	50	65	80	100	125	150	65×50	80×65	100×80	80×50	100×65	150×100
L		265	290	335	390	460	540	290	335	390	335	390	540
H1		118	128	140	155	222	253	128	140	155	140	155	253
H2		139	181	203	243	285	342	181	203	243	203	243	296
H3		266	327	357	427	516	626	327	357	427	357	427	568
P(Rc)		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
概算質量(kg)		14	19	25	37	59	85	18	24	32	21	35	78

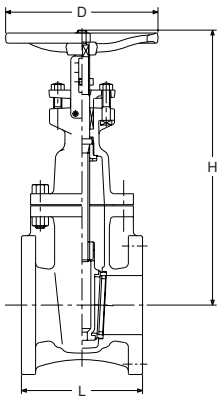
※ナイロンコーティングも可能です。

クラス125 フランジ形内ねじゲートバルブ（FC300製）

製品記号

125FCHI

（要部CAC406）



単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		140	146	159	165	171	190	210	241
H		210	250	285	350	400	465	515	630
D		140	140	160	160	180	225	225	300
概算質量(kg)		8.7	12	15	19	29	41	56	102

■最高許容圧力

120℃以下の水･油･ガス* ……1.6MPa
飽和蒸気 ……0.9MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部　品　名	材　　料
ボデー	FC300
ボンネット	FC300
ステム	C3771BE
ジスク	FC300（40A CAC406）
グランド	FCD400
グランドパッキン	非石綿パッキン
ハンドホイール	FC250
ガスケット	非石綿シートガスケット
ボデーシートリング	CAC406
ジスクシートリング	CAC406
グランドナット	炭素鋼
ボンネットボルト	炭素鋼
グランドボルト	炭素鋼
ボンネットブッシュ	CAC406
ステムナット	CAC406
インジケータ	ZDC
プレート	A1050P

クラス125 フランジ形外ねじゲートバルブ

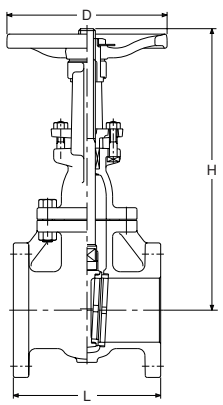
製品記号

125FCL

（要部CAC406）

125FCLS

（要部13クロム）



単位:mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356	381
H(全開)		328	382	436	532	627	726	919	1134	1363	1560
D		160	170	170	225	225	250	280	350	450	500
概算質量(kg)		13	18	22	36	46	61	102	164	261	362

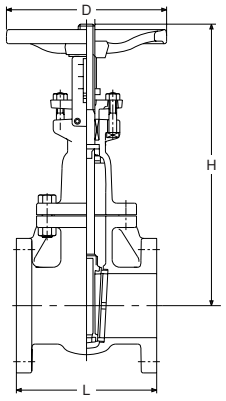
■最高許容圧力

65℃以下の水･油･ガス*（300A以下）……1.37MPa
65℃以下の水･油･ガス*（350A）……1.02MPa
飽和蒸気（300A以下）……0.86MPa
飽和蒸気（350A）……0.69MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部　品　名	材　　料	
	要部CAC406	要部13クロム
ボデー	FC200	
ボンネット	FC200	
ステム	C3771BD	SUS403
ジスク	FC200	
グランド	FCD-S	
パッキン	非石綿パッキン	
ハンドホイール	FC250（300A以上 FCD400）	
ガスケット	非石綿シートガスケット	
ボデーシートリング	CAC406	SUS403
ジスクシートリング	CAC406	SUS403
ボンネットナット	炭素鋼	
ボンネットボルト	炭素鋼	
グランドボルト･ナット	炭素鋼	
ヨークスリーブ	CAC406	
ヨーク（250A以上）	FC200	
ヨークボルト･ナット（250A以上）	炭素鋼	

クラス125　フランジ形内ねじゲートバルブ

製品記号
125FCWI
（要部CAC406）



■最高許容圧力
65℃以下の水・油・ガス* ……1.37MPa
飽和蒸気 ……0.86MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

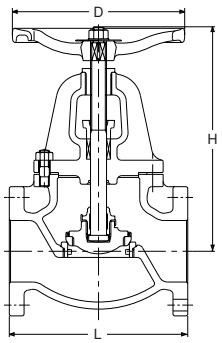
部品名	材料
ボデー	FC200
ボンネット	FC300
ステム	C3771BE
ジスク	FC300
グランド	FCD-S
グランドパッキン	非石綿パッキン
ハンドホイール	FC250
ガスケット	非石綿シートガスケット
ボデーシートリング	CAC406
ジスクシートリング	CAC406
ボンネットボルト・ナット	炭素鋼
グランドボルト・ナット	炭素鋼
ボンネットブッシュ	CAC406
ステムナット	CAC406
インジケータ	ZDC
プレート	A1050P

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356
H		250	285	350	400	465	515	630	760	870
D		140	160	160	180	225	225	300	350	350
概算質量(kg)		12	16	22	32	44	60	102	189	264

クラス125　フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号
125FCJ
（要部CAC406）
125FCJS
（要部13クロム）



■最高許容圧力
65℃以下の水・油・ガス* ……1.37MPa
飽和蒸気 ……0.86MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料	
	要部CAC406	要部13クロム
ボデー	FC200	
ボンネット	FC200	
ステム	C3771BD	SUS403
ジスク	CAC406※	SUS403※
ロックナット	CAC406	SUS403(100A以下SCS1)
グランド	FCD-S	
パッキン	非石綿パッキン	
ハンドホイール	FC250（200A FCD400-15）	
ネームプレート	A1050P	
ガスケット	非石綿シートガスケット	
ボデーシートリング	CAC406	SUS403
ジスクシートリング	CAC406	SUS403
ボンネットナット	炭素鋼	
ボンネットボルト	炭素鋼	
グランドボルト・ナット	炭素鋼	
ヨークブッシュ	CAC406	
ロックプレート	SUS304	

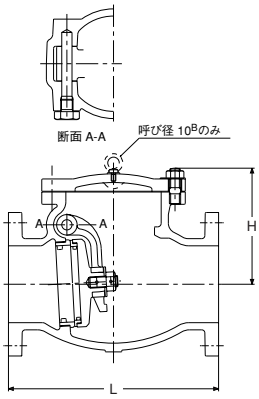
※65A以上 FC200

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
	B	2	2½	3	4	5	6	8
L		203	216	241	292	330	356	495
H(全開)		277	307	353	404	454	533	642
D		180	180	225	280	300	350	450
概算質量(kg)		15	20	29	44	65	85	156

クラス125　フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号
125FCO
（要部CAC406）
125FCOS
（要部13クロム）



■最高許容圧力
65℃以下の水・油・ガス* ……1.37MPa
飽和蒸気 ……0.86MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料	
	要部CAC406	要部13クロム
ボデー	FC200	
カバー	FC200	
ジスク※	CAC406※1	SUS403※1
ジスクナット	炭素鋼	
割りピン	SUS304	
ヒンジピン	C3771BD	SUS403
プラグ	炭素鋼	
ガスケット	非石綿シートガスケット	
ボデーシートリング	CAC406	SUS403
ジスクシートリング	CAC406	SUS403
カバーボルト・ナット	炭素鋼	
アーム	CAC406※2	SCS13A
アーム押さえ	炭素鋼	
ジスクボルト	炭素鋼	
スプリングピン	SK5M	

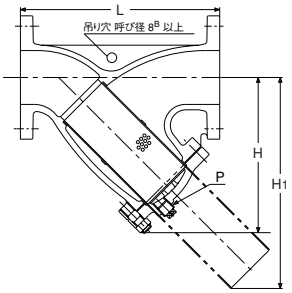
※1　5B以上 FC200　　※2　8B以下SCS13A

単位：mm

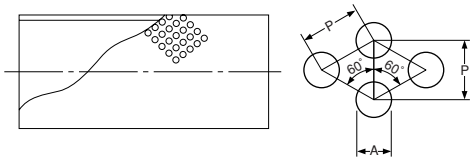
呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250
	B	2	2½	3	4	5	6	8	10
L		203	216	241	292	330	356	495	622
H		111	121	145	165	207	225	268	315
概算質量(kg)		9	15	18	32	47	63	114	181

クラス125　フランジ形Y形ストレーナ

製品記号
125FCY



■最高許容圧力
65℃以下の水・油・ガス*……1.37MPa
飽和蒸気……0.86MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス



スクリーンは60°千鳥打抜きステンレス鋼板です。
寸法は呼び径5B以下……A=1.5φ　P=2.5　厚さ=0.5
呼び径6B、8B……A=3φ　P=5.0　厚さ=1.0
呼び径10B、12B……A=5φ　P=7.0　厚さ=1.0
呼び径14B……A=5φ　P=7.0　厚さ=1.5

単位:mm

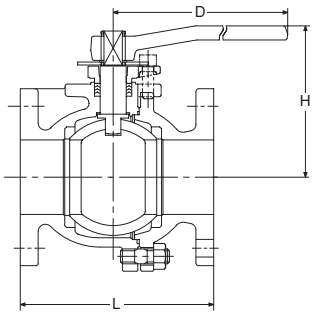
呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		250	285	315	370	420	490	570	680	800	950
H		168	212	242	284	325	370	440	515	600	740
H1		208	289	335	388	446	497	589	694	818	993
P(Rc)		1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
概算質量(kg)		9	15	18	32	48	73	114	171	240	348

※呼び径 8B以上はドレンプラグ2個付です。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼
カバーヒンジボルト・ナット(200A以上)	炭素鋼
プラグ	SUS304

10K　フランジ形ボールバルブ(フルボア形)

製品記号
10FCTB



※製品記号
(F)10FCTB
日本消防設備安全センター性能評定品(評60-007号)
平成20年消防庁告示第31号：認定品(VA-005号)

■最高許容圧力
120℃以下の静流水……1.37MPa
120℃以下の油・脈動水……0.98MPa
飽和蒸気……0.69MPa*

＊呼び径125A以上はシートレーティングの制限を受けます。
・ステム飛出防止

単位:mm

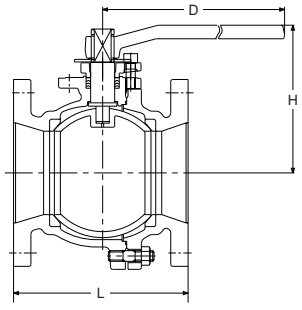
呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
ボア径		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L		110	120	130	140	165	180	190	200	230	300	340	450	533
H		102	105	124	128	114	121	154	163	199	219	292	352	★
D		130	130	160	160	230	230	400	400	460	460	1000	1500	★
概算質量(kg)		2.4	3.0	4.3	6.5	7.6	10	18	20	30	47	70	111	217

★ギア操作機付となります。詳細につきましては当社カタログ「J-201ボールバルブ」をご参照ください。

部品名	材料
ボデー	FC200
ボデーキャップ	FC200
ステム	SUS403
ボール	SCS13A/SUS304/SUS304TP
グランド	FCD-S
グランドパッキン	PTFE
レバーハンドル	FCD400
ガスケット	PTFE
パッキンワッシャ(32A以下)	SUS304
ボールシート	PTFE
キャップナット	炭素鋼
キャップボルト	炭素鋼
グランドボルト	SCM435
スラストワッシャ	グラスファイバー入りPTFE
ストッパ	SUS430

10K　フランジ形ボールバルブ(レデュースドボア形)

製品記号
10FCTR



■最高許容圧力
120℃以下の静流水……1.37MPa
120℃以下の油・脈動水……0.98MPa
飽和蒸気……0.69MPa*

＊呼び径150A以上はシートレーティングの制限を受けます。
・ステム飛出防止

単位:mm

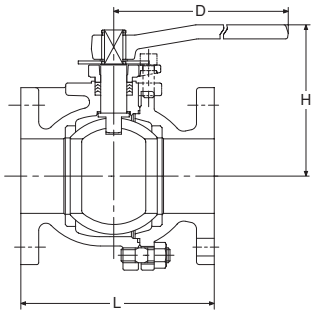
呼び径	A	125	150	200	250
	B	5	6	8	10
ボア径		100	125	150	200
L		250	270	290	330
H		200	220	295	355
D		460	460	1000	1500
概算質量(kg)		33	50	70	113

部品名	材料
ボデー	FC200
ボデーキャップ	FC200
ステム	SUS403
ボール	SCS13A/SUS304/SUS304TP
グランド	FCD-S
グランドパッキン	PTFE
レバーハンドル	FCD400
ガスケット	PTFE
ボールシート	PTFE
キャップナット	炭素鋼
キャップボルト	炭素鋼
グランドボルト	SCM435
スラストワッシャ	グラスファイバー入りPTFE
ストッパ	SUS430

クラス125　フランジ形ボールバルブ（フルボア形）

製品記号

125FCTB



面間寸法規格：ASME B16.10
フランジ規格：ASME B16.1

単位:mm

呼び径	A	50	65	80	100	150	200
	B	2	2 1/2	3	4	6	8
ボア径		50	65	80	100	150	200
L		178	190	203	229	394	457
H		120	155	165	200	295	355
D		230	400	400	460	1000	1500
概算質量(kg)		9.4	15.1	19	32	66.2	110

■最高許容圧力

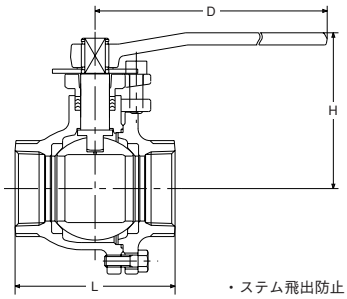
65℃以下の水・油・ガス* ……1.37MPa
飽和蒸気 ……0.86MPa
ガス*…可燃性・毒性以外のガス

部品名	材料
ボデー	FC200
ボデーキャップ	FC200
ステム	SUS403
ボール	SCS13A/SUS304/SUS304TP
グランド	FCD-S
グランドパッキン	PTFE
レバーハンドル	FCD400
ガスケット	PTFE
パッキンワッシャ（32A以下）	SUS304
ボールシート	PTFE
キャップナット	炭素鋼
キャップボルト	炭素鋼
グランドボルト	SCM435
スラストワッシャ	グラスファイバー入りPTFE
ストッパ	SUS430

10K　ねじ込み形ボールバルブ（フルボア形）

製品記号

10FCT



・ステム飛出防止

単位:mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
ボア径		10	15	20	25	32	40	50	65	80
L		72	80	85	95	120	120	140	160	182
H		71	102	105	125	130	115	120	155	165
D		130	130	130	160	160	230	230	400	400
概算質量(kg)		0.8	0.9	1.1	1.9	2.8	3.6	5.2	11	14

■最高許容圧力

120℃以下の静流水 ……1.37MPa
120℃以下の油・脈動水 ……0.98MPa
飽和蒸気 ……0.69MPa

部品名	材料
ボデー	FC200
ボデーキャップ	FC200
ステム	SUS403
ボール	SCS13A/SUS304/SUS304TP
グランド	FCD-S
グランドパッキン	PTFE
レバーハンドル	FCD400-15
ガスケット	PTFE
パッキンワッシャ（1 1/4B以下）	SUS304
ボールシート	PTFE
キャップボルト	炭素鋼
グランドボルト	SCM435
スラストワッシャ	グラスファイバー入りPTFE
ストッパ	SUS430

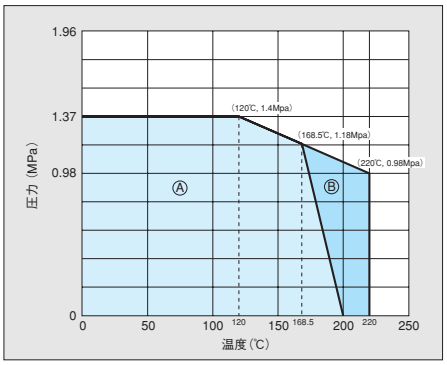
使用圧力・温度範囲（シートレーティング）

ボールバルブの使用圧力･温度範囲は､特定のものを除き､呼び圧力（クラス）、ボデー材料ごとに定められているボデーレーティングと､下図に示すボールシート材料ごとのシートレーティングの両方を満たす範囲です。

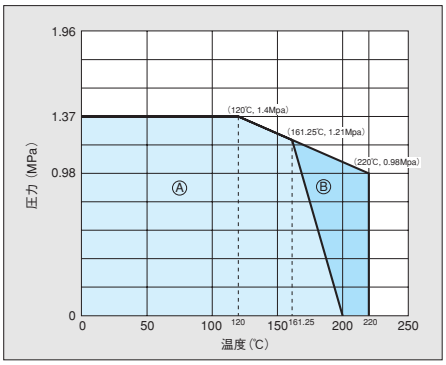
●鋳鉄製のボデーレーティング

ボデー材料	クラス	ボデーレーティング	最低使用温度
鋳鉄（FC200）	10K	JIS B 2239を適用	0℃
	クラス125	ASME B 16.1を適用	0℃

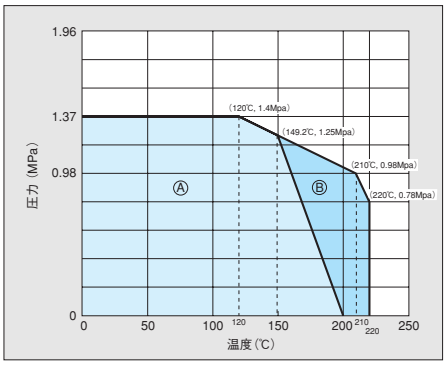
●呼び径　FB:15A～20A



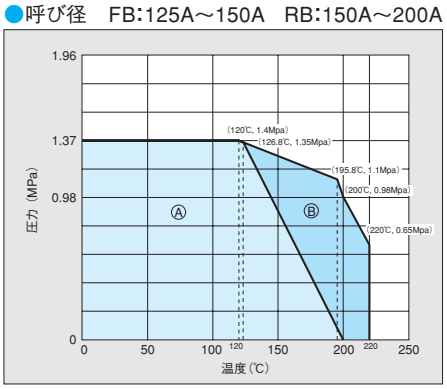
●呼び径　FB:25A～65A



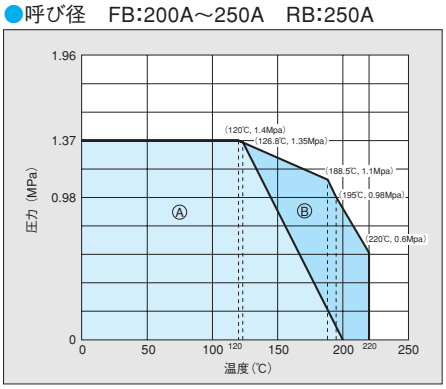
●呼び径　FB:80A～100A　RB:125A



●呼び径　FB:125A～150A　RB:150A～200A



●呼び径　FB:200A～250A　RB:250A



●ボールシート材料

シートレーティングの標準ボールシート材料は下記の3種類です。

Ⓐ: PTFE

Ⓑ: ハイパタイトPTFE®／
　　カーボンファイバー入PTFE

注意
シートレーティングの範囲は､図の該当する線より下側の範囲です。

“赤水防止”ナイロン11ライニングバルブ

鋳鉄ライニングバルブの特長

KITZ鋳鉄ライニングバルブは、ナイロン11の優れた耐食性を発揮させるため、鋳鉄の下地処理からライニング処理・検査・出荷まで細心の注意が払われた製品で、各種水道水にご使用いただけます。

■JIS規格認証製品

キッツライニングバルブのうち仕切弁・玉形弁・逆止め弁は、JIS規格適合製品です。
本体にJISマークを表示しています。
一般のJISねずみ鋳鉄弁と面間が同一ですので、メンテナンス時にキッツライニングバルブへの交換が容易です。

仕様＼ライニング材	ナイロン11
ライニング色	白
ハンドル色	ブルー
使用温度範囲	0℃～+60℃
耐食品性	適合

■ナイロン11ライニング

ナイロン11は、その特性を活かして各種機械用部品、水タンク、医療機器から屋外フェンス、チェアまで幅広く使用されています。KITZ鋳鉄ライニングバルブは社団法人公共建築協会機械設備工事共通仕様書（第2編第2章2.2.1項）を適用して、確実で安定したナイロン11ライニングが施してあります。

〔ナイロン11ライニング準拠規格〕

- 社団法人公共建築協会機械設備工事共通仕様書
- 日本食品衛生協会「厚生労働省告示第20号の規格」試験適合

■鉛の浸出性能基準をクリア（日本水道協会基本基準認証品）

2003年4月1日からの水道水における鉛の浸出性能基準（0.01mg/ℓ以下）をクリアしていますので、給水ライン用のバルブとして安心してお使いいただけます。

■水道施設浸出性能適合品

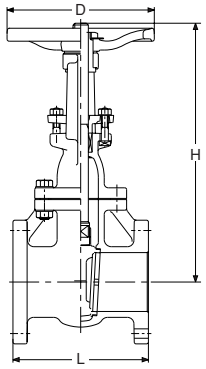
JWWA Z108の浸出試験を行った結果、浸出性能が基準をクリアしていることが確認された製品です。
浄水または浄水処理過程においてご使用いただけます。
（特注対応となりますので、別途ご指定ください。）

⚠ご注意

- 鋳鉄ナイロンライニングバルブは水道水に使用してください。
- ライニングバルブのフランジガスケットは全面形ガスケットを使用し流体によってゴムが使用できない場合はPTFEなどの材質を使用してください。また配管する際にはR面取りされた平ワッシャーなどを使用し、ボルト締付けの際、ライニング面が損傷しないようにしてください。

JIS 5K ナイロン11ライニング フランジ形仕切弁 JIS B2031

製品記号
5FCMN
（ナイロン11）



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位：mm

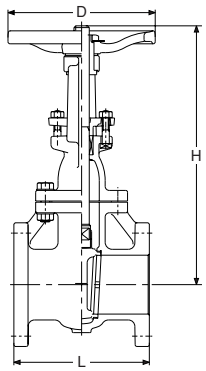
呼び径 A	65	80	100	125	150	200	250
L	170	180	200	220	240	260	300
H（全開）	382	436	532	627	726	919	1134
D	170	170	225	225	250	280	350
概算質量（kg）	15	19	30	40	54	88	154

■最高許容圧力
静流水 ……0.69MPa
油・脈動水 ……0.49MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁棒	C3771BD
弁体	CAC406（200・250A FC200）
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	CAC406
ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ふたボルト	炭素鋼
パッキン押さえボルト	炭素鋼
ヨークスリーブ	CAC406
ヨーク	FC200
ヨークボルト用ナット	炭素鋼
ヨークボルト	炭素鋼
弁体付き弁座	CAC406

JIS 10K ナイロン11ライニング フランジ形仕切弁 JIS B2031

製品記号
10FCLN
（ナイロン11）



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位：mm

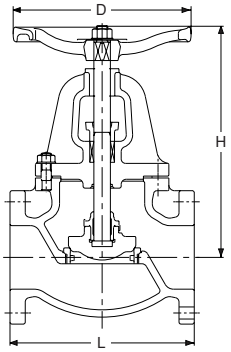
呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H（全開）	343	389	462	547	648	759	956	1168	1363
D	170	170	200	250	280	300	350	400	450
概算質量（kg）	16	20	24	38	53	72	109	178	249

■最高許容圧力
静流水 ……1.37MPa
油・脈動水 ……0.98MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁棒	C3771BD
弁体	CAC406（200A以上 FC200）
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250（250A以上 FCD400-15）
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	CAC406
ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ふたボルト	炭素鋼
パッキン押さえボルト	炭素鋼
ヨークスリーブ	CAC406
ヨーク（250・300A）	FC200
ヨークボルト用ナット（250・300A）	炭素鋼
弁体付き弁座	CAC406

JIS 10K ナイロン11ライニング フランジ形玉形弁 JIS B2031

製品記号
10FCJN
（ナイロン11）



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位：mm

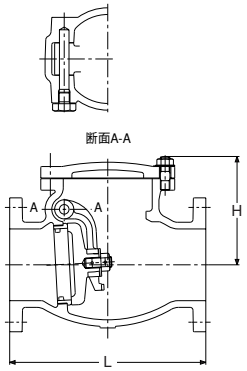
呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200
L	200	220	240	290	360	410	500
H（全開）	277	307	353	404	454	533	642
D	180	180	225	280	300	350	450
概算質量（kg）	17	22	29	43	66	90	149

■最高許容圧力
静流水 ……1.37MPa
油・脈動水 ……0.98MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁棒	C3771BD
弁体	CAC406（125A以上 FC200）
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250（200A FCD400-15）
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	CAC406
弁棒座金	C3604BD
ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ふたボルト	炭素鋼
パッキン押さえボルト	炭素鋼
パッキン押さえボルト・ナット	炭素鋼
ねじはめ輪	CAC406
弁体付き弁座（125A以上）	CAC406

JIS 10K ナイロン11ライニング フランジ形逆止め弁 JIS B2031

製品記号
10FCON
(ナイロン11)



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位:mm

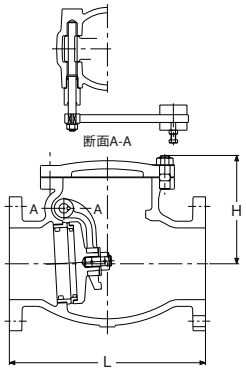
呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200
L	200	220	240	290	360	410	500
H	116	126	153	170	217	235	273
概算質量(kg)	11	15	19	31	51	73	111

■最高許容圧力
静流水 ……1.37MPa
油・脈動水 ……0.98MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

部品名	材料
弁箱	FC200
ふた	FC200
弁体	CAC406
ジスクナット	SUS304
ヒンジピン	C3771BD
プラグ	炭素鋼
弁箱付き弁座	CAC406
ふたボルト・ナット	炭素鋼
ガスケット	非石綿シートガスケット
アーム	SCS13A
アーム押さえ	SUS304
弁体ボルト	SUS304
スプリングピン	SK5M

10K ナイロン11ライニング フランジ形カウンターウエイト付逆止め弁

製品記号
10FCON-C
(ナイロン11)



単位:mm

呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200
呼び径 B	2	2½	3	4	5	6	8
L	200	220	240	290	◎	410	500
H	116	126	153	170	◎	235	273
概算質量(kg)	11	16	21	31	◎	75	120

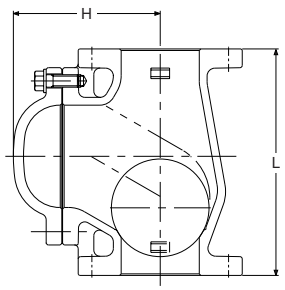
◎125Aは受注生産品です。

■最高許容圧力
静流水 ……1.4MPa
油・脈動水 ……1.0MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ジスク	CAC406
ジスクナット	SUS304
ヒンジピン	SUS304
プラグ	SUS403
ボデーシートリング	CAC406
カバーボルト・ナット	炭素鋼
ガスケット	非石綿シートガスケット
キー	SUS304(150A以上 SUS316)
アーム	SCS13A
アーム押さえ	SUS304
ジスクボルト	SUS304
ブッシュ	SUS403
スプリングピン	SK5M
おもり	炭素鋼
レバー	炭素鋼

10K ナイロン11ライニング フランジ形ボールチャッキバルブ

製品記号
10FCFTN
(ナイロン11)

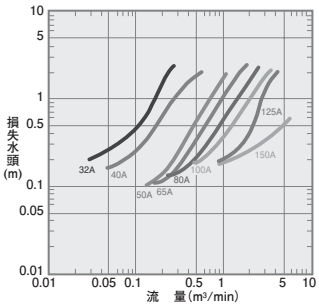


単位:mm

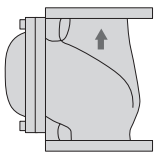
呼び径 A	40	50	65	80	100	125	150
L	190	200	220	240	290	360	410
H	93	105	127	150	188	235	280
概算質量(kg)	8.5	9.4	14	17	27	47	60

■最高許容圧力
静流水 ……0.05MPa～1.4MPa
＊使用温度は16ページをご参照ください。

■圧力損失表(清流水)



■配管条件



2次側を上向きとした垂直配管。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ボール	NBR※
ガスケット	NBR※
カバーボルト	SUS304

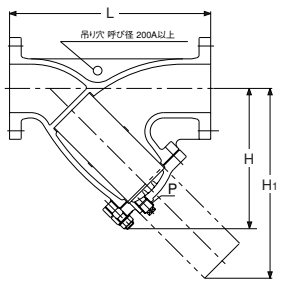
※EPDMも対応します。当社までお問い合わせください。

10K ナイロン11ライニング フランジ形Y形ストレーナ

製品記号

10FCYN

（ナイロン11）



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位：mm

呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200	250
L	230	305	360	415	465	515	580	680
H	127	208	237	280	325	370	462	536
H1	173	289	335	388	446	497	589	694
P（Rc）	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
概算質量（kg）	10	16	22	36	51	77	111	175

■最高許容圧力

静流水 ……1.4MPa
油・脈動水 ……1.0MPa

＊使用温度は16ページをご参照ください。
※スクリーンは60°千鳥打抜きステンレス鋼板です。

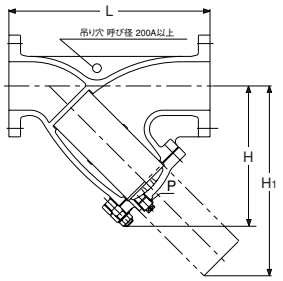
部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット（150A以下）	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼（200・250A SUS304）
カバーヒンジボルト・ナット（200・250A）	SUS304
プラグ	SUS304

10K ナイロン11ライニング フランジ形Y形ストレーナ（40メッシュ）

製品記号

10FCYNK

（ナイロン11）



●日本水道協会基本基準認証品（品質認証マーク付）
●国土交通省機械設備工事共通仕様書適合品
●水道施設浸出性能適合品（特注対応）

単位：mm

呼び径 A	50	65	80	100	125	150	200	250
L	230	305	360	415	465	515	580	680
H	127	208	237	280	325	370	462	536
H1	173	289	335	388	446	497	589	694
P（Rc）	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
概算質量（kg）	10	16	22	36	51	77	111	175

■最高許容圧力

静流水 ……1.4MPa
油・脈動水 ……1.0MPa

＊使用温度は16ページをご参照ください。
※スクリーンは打抜き板で補強した40メッシュのステンレス鋼線網です。

部品名	材料
ボデー	FC200
カバー	FC200
ガスケット	非石綿シートガスケット
スクリーン	SUS304
カバーナット（150A以下）	炭素鋼
カバーボルト	炭素鋼（200・250A SUS304）
カバーヒンジボルト・ナット（200・250A）	SUS304
プラグ	SUS304

下水道プラント用バルブ

鋳鉄製下水道プラント用バルブの特長

●流体圧力・配管応力に強いボデー設計で、下水汚泥・処理水・排水・農水に適用。
●耐食性および環境負荷低減を考慮し、標準塗装にエポキシ樹脂粉体塗装を採用。(300A以下のゲート/チャッキバルブ)
●バタフライバルブは、ジスクに封止性に優れたクロロプレンゴム(JIS K 6353 水道用ゴム)を採用、また面間はJIS B 2064に合致。
●自動化など様々なニーズに対応するバルブ総合供給力。

■仕様

クラス	7.5K			10K	
弁種	ゲート	チャッキ	バタフライ	ゲート	チャッキ
面間寸法	JIS B 2062	JIS B 2031※1	JIS B 2064	JIS B 2002	JIS B 2031※1
管接続部	JIS B 2062	JIS B 2062	JIS B 2064	JIS B 2239	JIS B 2239
日本水道協会検査	仕様書品検査合格品	仕様書品検査合格品	仕様書品検査合格品	要求により検査実施	要求により検査実施

※1 40Aおよび250A以上はJIS B2002に準じています。

■塗装仕様

●ゲートバルブ・チャッキバルブ

弁箱・ふた	300A以下	内面：エポキシ樹脂粉体塗装 外面：エポキシ樹脂粉体塗装十変性エポキシ系下塗り塗料
	350A以上	内面：エポキシ樹脂塗装 外面：JIS K 5674 鉛・クロムフリーさび止め塗装
弁体	300A以下	エポキシ樹脂粉体塗装
	350A以上	エポキシ樹脂塗装

●バタフライバルブ

弁箱	内面：エポキシ樹脂塗装 外面：JIS K 5674 鉛・クロムフリーさび止め塗装
弁体	エポキシ樹脂塗装

※特別塗装仕様にも対応します。ご指定ください。

■特殊仕様・オプション対応

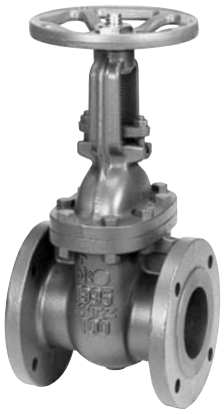
当カタログに掲載する標準仕様の下水道プラント用バルブ以外にも、右記の特殊仕様・オプション付も製作対応いたします。ご希望仕様の詳細をお申し付けください。

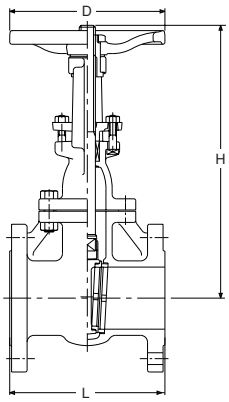
■チェーン操作式ゲートバルブ
■開閉台付ゲートバルブ
■インジケータ付ゲートバルブ
■リミットスイッチ付ゲートバルブ
■バイパス配管付チャッキバルブ
■カウンターウエイト付チャッキバルブ
■ダッシュポット付チャッキバルブ
■開度目盛付チャッキバルブ
■リミットスイッチ付チャッキバルブ
■電動操作機付バタフライバルブ
■開閉台付バタフライバルブ
■横形バタフライバルブ

※詳細につきましては当社カタログ「J-420 下水道プラント用バルブ」をご参照ください。

7.5K フランジ形外ねじ式ゲートバルブ

製品記号
7.5FCLUS





■最高許容圧力
静流水 ……0.75MPa

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁棒	SUS403
弁体	FC200＋塗装※
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250（250A以上 FCD400-15）
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	SUS304
弁体付き弁座	SUS403

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。

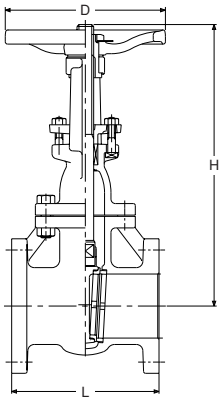
単位:mm

呼び径	A	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		180	240	250	260	280	300	380	400	430	470	500	530	560
H(全開)		343	462	547	648	759	956	1168	1363	1560	1795	1995	2230	2657
D		170	200	250	280	300	350	400	450	500	600	600	680	500
概算質量(kg)		15	29	38	54	74	109	188	246	360	550	650	900	1300

注）呼び径600Aはギア操作機付。

JIS 10K フランジ形外ねじ式ゲートバルブ JIS B2031

製品記号
10FCLUS



■最高許容圧力
静流水（300A以下）……1.37MPa
静流水（350A以上）……0.98MPa
脈動水（300A以下）……0.98MPa
脈動水（350A以上）……0.86MPa

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁棒	SUS403
弁体	FC200＋塗装※
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	FC250（250A以上 FCD400-15）
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	SUS304
弁体付き弁座	SUS403

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。

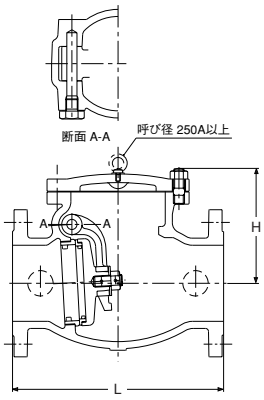
単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		165	180	190	200	230	250	270	290	330	350	381	406	432	457	508
H(全開)		306	343	389	462	547	648	759	956	1168	1363	1560	1795	1995	2230	2657
D		160	170	170	200	250	280	300	350	400	450	500	600	600	680	500
概算質量(kg)		12	16	20	24	37	53	73	109	176	246	343	470	570	780	1190

注）呼び径40Aと350A以上はJIS規格外品です。呼び径600Aはギア操作機付。

7.5K フランジ形チャッキバルブ

製品記号
7.5FCOUS



■最高許容圧力
静流水 ……0.75MPa

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁体	SUS304（125A以上 FC200＋塗装※）
ヒンジピン	SUS304
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	SUS304
弁箱付き弁座	SUS304

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。

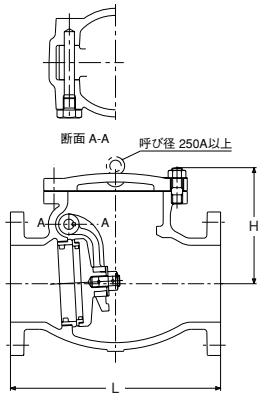
単位:mm

呼び径	A	50	75	100	125	150	200	250	300	350
	B	2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		200	240	290	360	410	500	620	700	787
H		111	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量(kg)		9	23	34	51	71	113	177	260	280

注）呼び径400A以上も製作します。お問い合わせください。

JIS 10K フランジ形チャッキバルブ JIS B2031

製品記号
10FCOUS



■最高許容圧力
静流水（300A以下）……1.37MPa
静流水（350A以上）……0.98MPa
脈動水（300A以下）……0.98MPa
脈動水（350A以上）……0.86MPa

単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		190	200	220	240	290	360	410	500	620	700	787
H		106	111	121	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量(kg)		11	11	15	19	30	51	70	111	161	270	414

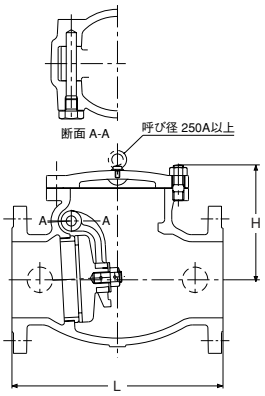
注）呼び径40Aと250A以上はJIS規格外品です。　呼び径400A以上も製作します。お問い合わせください。

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁体	SUS304（125A以上 FC200＋塗装※）
ヒンジピン	SUS304
ガスケット	非石綿ガスケット 350Aは極軟鋼
弁箱付き弁座	SUS304
弁体付き弁座	SUS304

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。

7.5K フランジ形ソフトシートチャッキバルブ

製品記号
7.5FCORS



■最高許容圧力
静流水……0.75MPa

単位:mm

呼び径	A	50	75	100	125	150	200	250	300	350
	B	2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		200	240	290	360	410	500	620	700	787
H		111	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量(kg)		10	23	35	53	74	116	177	228	263

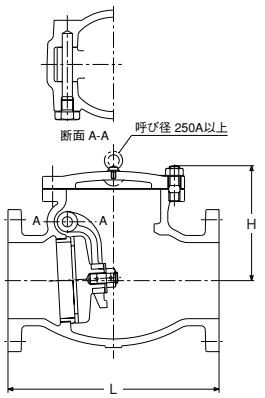
注）呼び径400A以上も製作します。お問い合わせください。

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁体	SUS304＋クロロプレンゴム （125A以上 FC200＋塗装※＋クロロプレンゴム）
ヒンジピン	SUS304
ガスケット	非石綿ガスケット 350Aは極軟鋼
弁箱付き弁座	SUS304

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。
＊クロロプレンゴム（JIS K 6353水道用ゴム）

10K フランジ形ソフトシートチャッキバルブ

製品記号
10FCORS



■最高許容圧力
静流水（300A以下）……1.4MPa
静流水（350A以上）……1.0MPa
脈動水（300A以下）……1.0MPa
脈動水（350A以上）……0.9MPa

単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L		190	200	220	240	290	360	410	500	620	700	787
H		106	111	121	145	165	207	225	268	315	356	381
概算質量(kg)		6	11	15	19	31	51	72	111	161	330	414

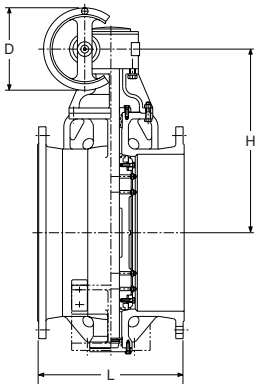
注）呼び径400A以上も製作します。お問い合わせください。

部品名	材料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁体	SUS304＋クロロプレンゴム （125A以上 FC200＋塗装※＋クロロプレンゴム）
ヒンジピン	SUS304
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	SUS304

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。
＊クロロプレンゴム（JIS K 6353水道用ゴム）

7.5K フランジ形バタフライバルブ（JIS B2064 2種 A）

製品記号
G-7.5SGBFS



■最高許容圧力
静流水 ……0.75MPa

注）図面と実物が異なる場合がございます。詳しくは当社にお問い合わせください。

部　品　名	材　　料
弁箱	FC200＋塗装※
弁棒	SUS403
弁体	FC200＋塗装※
グランド	CAC406
Oリング	クロロプレンゴム
ゴムシート	クロロプレンゴム
脚（600A以上）	FC200

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊クロロプレンゴム（JIS K6353水道用ゴム）

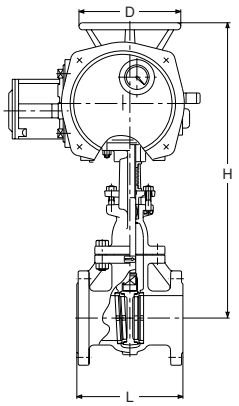
単位：mm

呼び径	A	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500
	B	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	54	60
L		300	380	400	430	470	500	530	560	610	690	740	770	800	820	850	900
H		390	410	445	470	525	560	595	705	765	865	930	1020	1080	1140	1295	1400
D		250	250	250	250	315	315	400	315	500	400	315	400	400	315	400	500
概算質量(kg)		90	128	150	190	255	320	385	550	770	1070	1445	1830	2270	2850	3740	5000

注）10K製品も製作します。お問い合わせください。

7.5K 電動操作機・フランジ形外ねじ式ゲートバルブ（片勾配ジスク）

製品記号
E-7.5FCLUSK



■最高許容圧力
静流水 ……0.75MPa

注）写真および図面は西部電機製アクチェータを搭載しております。
その他アクチェータの搭載も可能ですので、当社までお問い合わせください。

部　品　名	材　　料
弁箱	FC200＋塗装※
ふた	FC200＋塗装※
弁棒	SUS403
弁体	FC200＋塗装※
パッキン	非石綿パッキン
ガスケット	非石綿ガスケット
弁箱付き弁座	SUS304
弁体付き弁座	SUS403

※塗装仕様については、20ページをご参照ください。
＊特別要部材料品も製作します。ご指定ください。

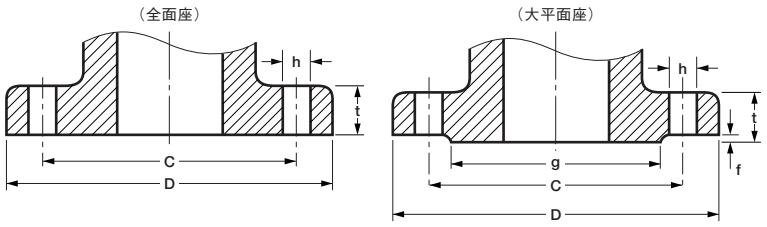
単位：mm

呼び径	A	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		250	260	280	300	380	400	430	470	500	530	560
H		649	723	797	1052	1208	1407	1629	1859	2064	2259	2743
D		220	220	220	460	460	460	320	320	320	320	320

飽和蒸気の温度・圧力対照表

温度基準			絶対圧力基準			ゲージ圧力基準		
温度 ℃	飽和絶対圧力 MPa	飽和ゲージ圧力 MPa	絶対圧力 MPa	ゲージ圧力 MPa	飽和温度 ℃	ゲージ圧力 MPa	絶対圧力 MPa	飽和温度 ℃
70	0.03	−0.07	0.09	−0.01	99.1	0	0.10	100.0
80	0.05	−0.05	0.19	0.09	119.6	0.09	0.19	120.1
90	0.07	−0.03	0.29	0.19	132.9	0.19	0.29	133.2
100	0.10	0	0.39	0.29	142.9	0.29	0.39	143.2
110	0.14	0.04	0.49	0.39	151.1	0.39	0.49	151.3
120	0.19	0.09	0.58	0.48	158.1	0.49	0.59	158.3
130	0.26	0.16	0.68	0.58	164.2	0.58	0.68	164.3
140	0.36	0.26	0.78	0.68	169.6	0.68	0.78	169.8
150	0.47	0.37	0.88	0.78	174.5	0.78	0.88	174.7
160	0.61	0.51	0.98	0.88	179.0	0.88	0.98	179.3
170	0.79	0.69	1.17	1.07	187.1	0.98	1.08	183.2
180	1.00	0.90	1.37	1.27	194.1	1.17	1.27	190.0
190	1.25	1.15	1.56	1.46	200.4	1.37	1.47	197.4
200	1.55	1.45	1.76	1.66	206.2	1.56	1.66	203.4
210	1.90	1.80	1.96	1.86	211.4	1.78	1.88	208.9
220	2.32	2.21	2.45	2.35	222.9	1.96	2.06	213.8
230	2.79	2.69	2.94	2.84	232.8	2.45	2.55	223.8
240	3.34	3.24	3.43	3.33	241.4	2.94	3.04	234.5
250	3.97	3.87	3.92	3.82	249.2	3.92	4.02	250.6
260	4.66	4.56	4.90	4.80	262.7	4.90	5.00	263.9
270	5.50	5.40	5.88	5.78	274.3	5.88	5.98	275.3
280	6.41	6.31	6.86	6.76	284.5	6.86	6.96	285.4
290	7.44	7.34	7.84	7.74	293.6	7.84	7.94	294.5
300	8.59	8.49	8.82	8.72	301.9	8.82	8.92	302.7
310	9.87	9.77	9.80	9.70	309.5	9.80	9.90	310.9
320	11.28	11.18	11.76	11.66	323.1	11.76	11.86	323.8
330	12.86	12.76	13.72	13.62	335.1	13.72	13.82	335.6
340	14.61	14.51	15.69	15.59	345.7	15.69	15.79	346.2
350	16.47	16.37	17.65	17.55	355.4	17.65	17.75	355.8
360	18.77	18.67	19.61	19.51	364.1	19.61	19.71	364.5
370	21.15	21.05	21.57	21.47	372.0	21.57	21.67	372.5

JIS 鋳鉄製管フランジ通則（JIS B2239-1996）



呼び圧力 5K　フランジの基準寸法

単位:mm

呼び径		D	C	g	t		h	f	ボルト	
B	A				ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄			数	呼び
1 1/2	40	120	95	75	12	16	15	2	4	M12
2	50	130	105	85	14	16	15	2	4	M12
2 1/2	65	155	130	110	14	18	15	2	4	M12
3	80	180	145	121	14	18	19	2	4	M16
4	100	200	165	141	16	20	19	2	8	M16
5	125	235	200	176	16	20	19	2	8	M16
6	150	265	230	206	18	22	19	2	8	M16
8	200	320	280	252	20	24	23	2	8	M20
10	250	385	345	317	22	26	23	2	12	M20
12	300	430	390	360	22	28	23	3	12	M20
14	350	480	435	403	24	30	25	3	12	M22

呼び圧力 10K　フランジの基準寸法

単位:mm

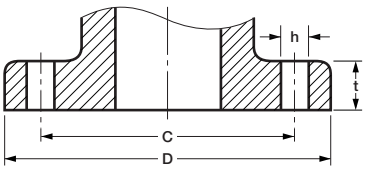
呼び径		D	C	g	t		h	f	ボルト	
B	A				ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄			数	呼び
1 1/2	40	140	105	81	16	20	19	2	4	M16
2	50	155	120	96	16	20	19	2	4	M16
2 1/2	65	175	140	116	18	22	19	2	4	M16
3	80	185	150	126	18	22	19	2	8	M16
4	100	210	175	151	18	24	19	2	8	M16
5	125	250	210	182	20	24	23	2	8	M20
6	150	280	240	212	22	26	23	2	8	M20
8	200	330	290	262	22	26	23	2	12	M20
10	250	400	355	324	24	30	25	2	12	M22
12	300	445	400	368	24	32	25	3	16	M22
14	350	490	445	413	26	34	25	3	16	M22
16	400	560	510	475	28	36	27	3	16	M24
18	450	620	565	530	30	38	27	3	20	M24
20	500	675	620	585	30	40	27	3	20	M24
24	600	795	730	690	32	44	33	3	24	M30

呼び圧力 7.5K　フランジの基準寸法（JIS B2064）

単位:mm

呼び径		D	C	g	t	h	f	ボルト	
B	A							数	呼び
8	200	342	299	256	24	19	3	8	M16
10	250	410	360	308	25	23	3	8	M20
12	300	464	414	362	27	23	4	10	M20
14	350	530	472	414	28	25	4	10	M22
16	400	582	524	466	29	25	4	12	M22
18	450	652	585	518	30	27	4	12	M24
20	500	706	639	572	31	27	4	12	M24
24	600	810	743	676	32	27	4	16	M24
28	700	928	854	780	33	33	4	16	M30
32	800	1034	960	886	36	33	5	20	M30
36	900	1156	1073	990	38	33	5	20	M30
40	1000	1262	1179	1096	39	33	5	24	M30
44	1100	1366	1283	1200	41	33	5	24	M30
48	1200	1470	1387	1304	43	33	5	28	M30
54	1350	1642	1552	1462	46	39	6	28	M36
60	1500	1800	1710	1620	48	39	6	32	M36

ASME 鋳鉄フランジ寸法



Class 125　鋳鉄フランジ寸法　Class 125 ASME B16.1-1989

呼び径		D		C		t		h		ボルト	
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	数	径
1	25	4.25	108	3.12	79.5	0.44	11.2	0.62	16	4	1/2
1 1/4	32	4.62	117	3.50	89.0	0.50	12.7	0.62	16	4	1/2
1 1/2	40	5.00	127	3.88	98.5	0.56	14.3	0.62	16	4	1/2
2	50	6.00	152	4.75	120.5	0.62	15.9	0.75	19	4	5/8
2 1/2	65	7.00	178	5.50	139.5	0.69	17.5	0.75	19	4	5/8
3	80	7.50	190	6.00	152.5	0.75	19.1	0.75	19	4	5/8
4	100	9.00	229	7.50	190.5	0.94	23.9	0.75	19	8	5/8
5	125	10.00	254	8.50	216.0	0.94	23.9	0.88	22	8	3/4
6	150	11.00	279	9.50	241.5	1.00	25.4	0.88	22	8	3/4
8	200	13.50	343	11.75	298.5	1.12	28.6	0.88	22	8	3/4
10	250	16.00	406	14.25	362.0	1.19	30.2	1.00	25	12	7/8
12	300	19.00	483	17.00	432.0	1.25	31.8	1.00	25	12	7/8
14	350	21.00	533	18.75	476.5	1.38	35.0	1.12	29	12	1
16	400	23.50	597	21.25	539.5	1.44	36.6	1.12	29	16	1
18	450	25.00	635	22.75	578.0	1.56	39.7	1.25	32	18	1 1/8
20	500	27.50	699	25.00	635.0	1.69	42.9	1.25	32	20	1 1/8
24	600	32.00	813	29.50	749.5	1.88	47.8	1.38	35	20	1 1/4

注）“D”寸法4捨5入

BS フランジ寸法（参考）

BS “E” 鉄・銅合金・鋳鋼フランジ寸法　BS 10-1962. Table “E”

呼び径		D		C		t						ボルト	
						鋳鉄		銅合金		鋳鋼			
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	数	径
1/2	15	3 3/4	95	2 5/8	66.5	1/2	12.7	1/4	6.4	3/8	9.5	4	1/2
3/4	20	4	102	2 7/8	73.0	1/2	12.7	1/4	6.4	3/8	9.5	4	1/2
1	25	4 1/2	114	3 1/4	82.5	1/2	12.7	5/16	7.9	3/8	9.5	4	1/2
1 1/4	32	4 3/4	121	3 7/16	87.5	5/8	15.9	5/16	7.9	1/2	12.7	4	1/2
1 1/2	40	5 1/4	133	3 7/8	98.5	5/8	15.9	3/8	9.5	1/2	12.7	4	1/2
2	50	6	152	4 1/2	114.5	3/4	19.1	3/8	9.5	9/16	14.3	4	5/8
2 1/2	65	6 1/2	165	5	127.0	3/4	19.1	7/16	11.1	9/16	14.3	4	5/8
3	80	7 1/4	184	5 3/4	146.0	3/4	19.1	1/2	12.7	9/16	14.3	4	5/8
4	100	8 1/2	216	7	178.0	7/8	22.2	5/8	15.9	11/16	17.5	8	5/8
5	125	10	254	8 1/4	209.5	7/8	22.2	11/16	17.5	11/16	17.5	8	5/8
6	150	11	279	9 1/4	235.0	7/8	22.2	11/16	17.5	11/16	17.5	8	3/4
8	200	13 1/4	337	11 1/2	292.0	1	25.4	3/4	19.1	3/4	19.1	8	3/4
10	250	16	406	14	355.5	1	25.4	7/8	22.2	7/8	22.2	12	3/4
12	300	18	457	16	406.5	1 1/8	28.6	1	25.4	1	25.4	12	7/8

注）“D”寸法4捨5入

KITZ 製品ご購入・ご使用の皆様へ

⚠ 製品選定上のご注意

●本カタログに記載する製品には、公的規格・仕様および当社規格に基づいた使用範囲が規定されています。各製品仕様と流体・温度・圧力などの使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
●法規上の規制がある環境下で当社製品を使用される場合、およびご使用先の事業所などで任意に制定されている規格・規定に使用上の仕様などが定められている場合は、それぞれの規定・規制を確認の上、適正な製品を選定してください。
●当社製品を原子力、鉄道、航空機、車両、船舶、医療機器、食品製造器、安全機器、遊園地などに設置されている娯楽機器・設備に使用される場合は、必ず当社にご確認の上必要な安全対策を十分に行ってください。
●フッ素樹脂・ゴムを使用した当社の製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などへの使用を目的として特別に設計・製造したものではありません。当該用途には使用できません。
●製品を構成している各材料は、耐食性が異なります。各材料の使用条件下（流体・温度・圧力）での耐食性をご確認の上、選定してください。
●シート材料またはシール材料に高分子樹脂およびゴムなどを採用している製品では、製品サイズや材料により使用圧力・温度・流体が制限されます。使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
●高分子樹脂およびゴムなどのソフトシートを採用しているボールバルブ・バタフライバルブは、シート材質やバルブサイズにより使用圧力・温度基準が設定されております。使用条件を確認し、適切なシート材質を選定してください。
●使用条件が使用製品の圧力-温度基準内であっても、上限に近い条件で使用される場合、および長期間全閉・開閉頻度が多い場合は、当社にお問い合わせください。
●ボールバルブの使用範囲が、シートの圧力-温度基準内であっても長時間高温・加圧下での使用や長時間全閉で使用される場合は、ボールシートの強化などの別途考慮が必要です。当社にお問い合わせください。
●鋳鉄ナイロンライニングバルブは水道水に使用してください。
●当社製品の本体及びハンドルなどの部品には原則として塗装を施しております。だたし腐食環境下で使用される場合は必ず当社に確認してください。
●当社製品は、内外面、摺動部、流体に接する部分に防錆及び潤滑を目的に油脂類を塗布しております。油脂類が流出することにより安全・衛生・機能上問題となる設備に使用される場合は、洗浄などの対策を十分に行ってください。
●当社製品は特に不純物除去対策を実施しておりません。飲料・食品などにかかわる設備に使用される場合は、不純物の除去に必要な対策を十分に行ってください。
●「禁油・禁水仕様」の製品を購入される場合は、購入前に必ず当社より「禁油・禁水処理要領書」を入手し、その内容を確認してください。また、製品の種類によっては、禁油・禁水仕様の対応が出来ない場合がありますので、ご不明な点は事前に当社へご相談ください。
●ゲートバルブ・ボールバルブは、「全開」または「全閉」で使用してください。中間開度で使用すると、弁体あるいは弁座面を損傷する恐れがあります。またボールバルブは、流体によってボールが閉方向に回転する可能性があります。ゲート弁及びグローブ弁は、ハンドルを回してステムを上下させてバルブを開閉する際に、ステムとの摺動によってパッキンの削れかすが発生し流体中に混入する可能性があります。
流体中へのパッキンの削りかすなどの混入を嫌う使用条件では、バルブの下流側にフィルタを設置して除去して頂くかベローズバルブを使用してください。
●グローブバルブは、「全開」あるいは「全閉」及び、「半開」の状態で使用することができます。
但し、流体による振動が生じるような「半開」や、「微開」では使用しないでください。振動により、弁棒が破断したり、弁体や弁座面を損傷する恐れがあります。
●フローティング型ボールバルブは流体の差圧（加圧）により封止する構造となっております。ボールバルブのシート材料に使用している高分子材料は、加圧により変形し形状復元に時間を要しますので、急激な圧力変化後に微圧で使用された場合はシート漏れを起こす可能性があります。
●スイングチャッキバルブは水平及び垂直配管に使用できます。ただし垂直配管に設置する場合は流体の流れは地から天に限定されます。リフトチャッキバルブは垂直配管には使用できません。
●チャッキバルブは作動時、チャタリングやウォーターハンマーの影響で騒音を発生する場合があります。バルブ選定の際はチャタリングの影響による騒音を抑えるためにバルブ内の圧力と温度には十分配慮してください。ウォーターハンマーの発生については、配管設計において十分配慮してください。
●当社製品を輸出する際には、輸出をする当事者において外国為替および外国貿易法の輸出貿易管理令の規定に基づく、経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は、当社までご相談ください。
●本カタログの掲載図は、代表サイズを表しています。選定製品の詳細図面が必要な場合は、当社HPをご利用いただくか当社までご要請ください。(当社HP：www.kitz.co.jp)

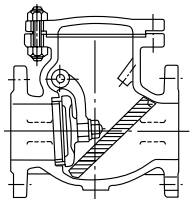
⚠ 運搬・保管上のご注意

●当社から段ボール梱包で出荷される製品は、外箱の強度・質量を考慮しています。しかし、湿気などで段ボール箱の強度が低下し梱包が壊れる場合があります。段ボール箱製品の運搬には十分注意してください。
●バルブ操作部を持って運搬しないでください。操作部が外れ製品を落下させる恐れがあります。
●運搬・保管時には製品を落下・振動させたり、重い荷重を掛けないでください。
●腐食性ガスの雰囲気中には、製品を保管しないでください。
●製品は、ゴミや粉塵・湿気が少なく、通気の良い屋内に保管してください。
●当社製品は、品質保持のため出荷時に防錆・防塵・潤滑油注油・ビニール梱包などの処置を施しています。配管取付け時まで、その状態を維持してください。
●製品に取付けてある防塵フタは、配管作業直前まで外さないでください。特に禁油処理製品は、防錆・防塵に十分注意してください。
●ボールバルブを保管するときは、ボールを『全開』にしておいてください。『半開』で保管すると、ボールシートが変形する可能性があります。

⚠ 配管接続上のご注意

●製品の配管接続は、操作・保守点検・修理などを考慮し、十分なスペースを確保してください。

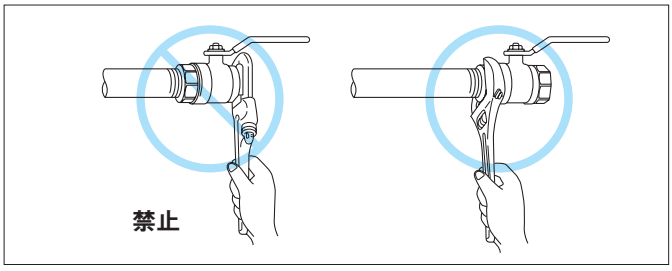
●バルブ・ストレーナの取付け姿勢は、水平配管に垂直取付けが原則です。
●製品を接続する配管は、事前に接続ねじ部・配管内の切削油・切り粉・異物などを除去し、十分に清掃してください。
●製品を接続する配管は、管軸が一直線になるよう芯出しを行い、製品に過大な配管応力が掛からないよう注意し、必要に応じて配管サポートなどを施してください。
●配管作業時に、接続部（フランジ面、溶接部、ロウ付け部、ねじ部など）を損傷しないよう注意してください。
●ボールバルブを配管作業するときは、ボールの球面を保護するため、原則としてバルブを『全開』の状態にしてください。
●流れ方向が限定される製品は、ボデーに鋳出しまたは、銘板表示される流れ方向（矢印）と流体の流れ方向を合致させてください。
●チャッキバルブには、搬送時のシート面損傷を防止するジスク固定の詰物が挿入されています。
配管時に必ずこの詰物を除去し、内部に異物がないことを確認してください。


ジスク固定物：木片等

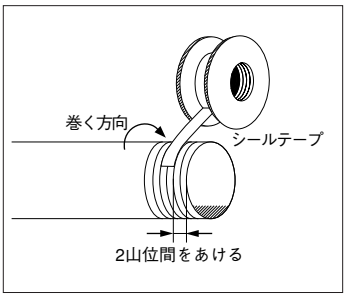
●ご指定により、バルブ内にシリカゲルなどの乾燥（防錆）剤が挿入される場合があります。配管の際、必ずこの乾燥（防錆）剤を除去してください。

【ねじ込み形配管接続】

●配管のねじ加工は、使用製品に合致するねじ規格で加工してください。
●製品にパイプレンチを掛け配管作業をしないでください。
●配管に製品を接続する際は、配管に近い側のスパナ掛け部を使用し、スパナなどの適切な工具を使用してください。



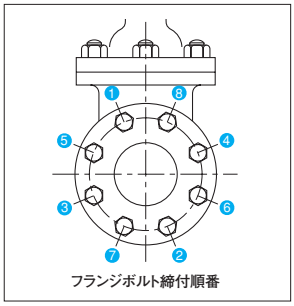
●ねじ込み部のシール材は、使用流体・温度などに適した材料を使用してください。また、シール材がバルブ内に入らないよう施工してください。
●ねじ込み形ボールバルブの場合、ボデーとキャップの結合部が緩む方向（反時計方向）に力を加えないでください。



●管や製品のねじ込み過ぎによる管端突当てにより製品が損傷します。管端突当てのないよう十分注意してください。

【フランジ形配管接続】

●両フランジ面の防塵フタを、必ず取り外して接続してください。
●接続する配管フランジ面が平行でズレがなく、ボルト穴は垂直中心線に対して中心振分けであることを確認してください。
●締付けボルトは、片締めにならないよう対角線上の位置のボルトを交互に均等な力で徐々に締付けてください。ボルト締付けは最低2回以上行ってください。

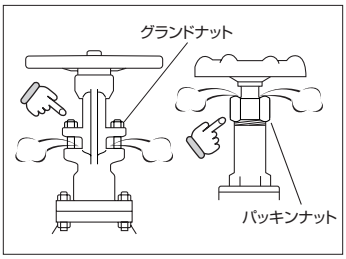


フランジボルト締付順番

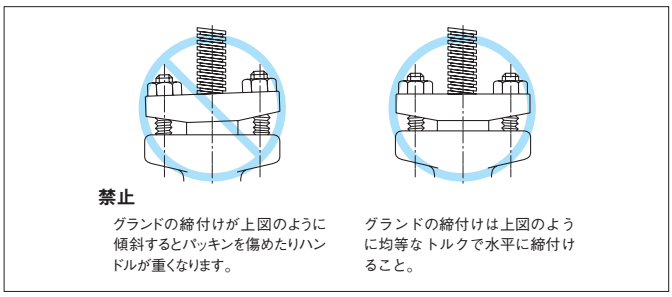
●製品を配管に取付ける際は、必ず新しいガスケットを使用してください。
●ライニングバルブのフランジガスケットは全面形ガスケットを使用し流体によってゴムが使用できない場合はPTFEなどの材質を使用してください。また配管する際にはR面取りされた平ワッシャーなどを使用し、ボルト締め付けの際、ライニング面が損傷しないようにしてください。

⚠ 使用上のご注意

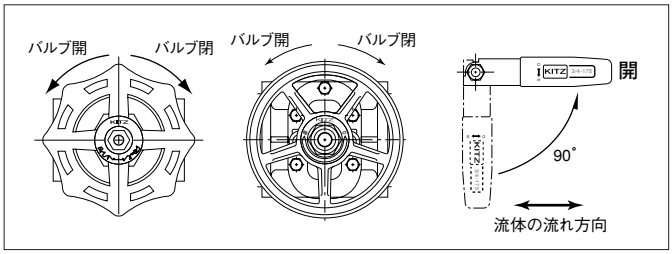
●バルブの運搬・保管中に、パッキンの性質上発生する応力緩和により、締付け圧力が低下する場合があります。使用前に必ずパッキンナット・グランドナットの増締めを行なってください。



また、使用中漏れが続くと、漏れ筋が発生して、増締めしても漏れがとまらない場合があります。日常点検を行い、早期に増締めを実施してください。
●配管取付け終了後、必ず配管ラインのバルブを全開にして、フラッシング（管内洗浄）により管内の異物を除去してください。このフラッシング中は、バルブの開閉操作は絶対に行わないでください。
●ストレーナはフラッシング（管内洗浄）終了後あるいは本運転開始前に、必ずスクリーンを取外し清掃してください。
●グランド部の増締めは、必ず流体を大気圧まで下げ、グランドが水平となるようグランドナットを均等な力で締付けてください。



●バルブが高温（目安として+200℃以上）で使用される場合、使用温度に上昇した後、ボルトやユニオン部の増締め（ホットボルティング）を行ってください。
●手動バルブの開閉操作時は、ハンドルに表示された「O（開）」「S（閉）」の方向に操作してください。



●手動バルブの開閉操作は、必要以上の力で操作しないでください。やむを得ずハンドル回しを使用する場合は、（社）日本バルブ工業会発行のバルブユーザーガイド（JV-3）に示す、制限トルク以下で行ってください。
●流体が液体の場合、水撃作用（ウォーターハンマー）が発生しないよう、ゆっくり開閉操作を行ってください。
●密閉ライン（閉止バルブなどで縁切りされた配管）で、流体が液体の場合、密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により異常昇圧が発生する場合があります。

この密閉ラインでの異常昇圧防止は、バルブでは処置できません。配管設計においてプレッシャーリリーフ弁の設置や、密閉配管ラインを発生させないバルブ操作手順などの適切な処置を施してください。

●温度変化によって配管などの伸縮が生じる場合は、伸縮を吸収する処置を考慮してください。

●バルブを全閉にして配管や装置の耐圧検査や漏れ検査は行わないでください。

●運転中は、全てのボルト・ナット類は絶対に緩めないでください。

●加圧状態でバルブから操作機を外さないでください。

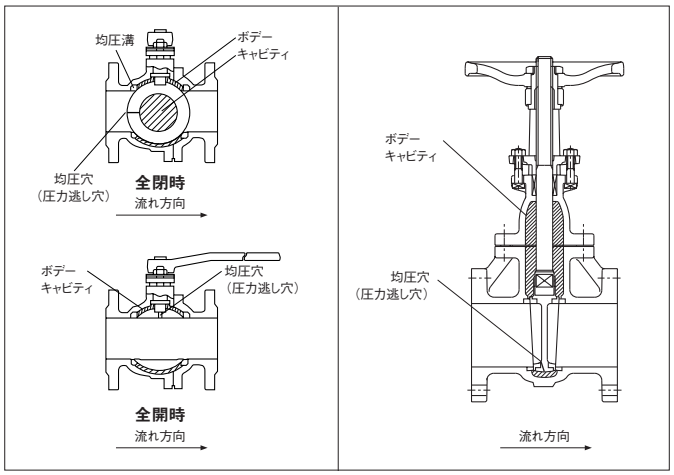
●グローブバルブを、振動が生じるような「半開」や「微開」で連続運転しないでください。シート部や弁棒を損傷する恐れがあります。

【凍結防止の対策】

●配管内やバルブ内の残留水の凍結により製品が損傷する恐れがあります。凍結が予想される環境下では残留水除去するか適切な凍結防止処置を実施してください。

【異常昇圧防止の対策】

●流体が液体の場合で、ゲートバルブやフローティング型ボールバルブにおいて、図に斜線で示すキャビティ内に密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により、異常昇圧を起こし、シール部の損傷や作動不良を発生させる場合があります。この異常昇圧を防止する対策として、以下の方法があります。



＜フローティング型ボールバルブ＞

◇全閉時の異常昇圧防止（オプション対応）

バルブ全閉時に、上流側（高圧側）となる側のボール球面に均圧穴を設けるか、上流側のボールシートに均圧溝を設けます。ただし、これらの処置を施したボールバルブは全閉時の流体流れ方向（流体加圧方向）が限定されます。

◇全開時の異常昇圧防止（標準対応）

ボールのステム嵌合溝底部に、均圧穴を設けます。

※ 3方4面シートボールバルブについては、別途当社にお問い合わせください。

※ 青黄銅製・ステンレス鋼製の一部小口径バルブについては、対応していないものもあります。当社にお問い合わせください。

＜ゲートバルブ＞

◇ジスク下部のシート面を避けた部分に、均圧穴を設けます。ただし、この処置を施したゲートバルブは、全閉時の流体流れ方向（流体加圧方向）が限定されます。なお、異常昇圧防止を希望される場合は、注文時にご指定ください。

⚠ 分解・組立上のご注意

●分解・組立時やバルブを配管から外す際は、必ず当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書に記載されている事項を確認してください。

●分解・組立・保守・点検などの作業を行う際は、保護眼鏡、作業手袋、安全靴などの保護具を着用ください。

●分解・組立し再利用するバルブのパッキン・シート類は、必ず新しいものと交換してください。また、再組立後は必ず所定の検査を行なって異常のないことを確認してからご使用してください。

●バルブを配管から外す際は、配管内の流体を除去し、配管内圧力を大気圧まで下げてから作業してください。特に危険な流体（毒性・引火性・気化性などの流体）を扱った配管ラインでは、それらの流体特性などに対処する万全の注意と安全対策が必要です。

●ゲートバルブ・ボールバルブでは全開状態で取外されても、キャビティ内に密封された流体が残留する場合があります。取外す前にバルブを「半開」にして、キャビティ内の流体を除去してください。

保守・点検のお願い

●製品を長く安全にご使用していただくために、日常点検・定期点検を計画的に実施し、異常の早期発見、必要に応じた適切な処置を行ってください。詳しくは当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書を確認してください。また、製品を正しく使用していても、使用条件やそれぞれの製品の特性による寿命があり、部品の交換や製品の取替え、または使用条件に合った製品への変更が必要です。

●製品に貼付けされる「警告」「注意」シールなどは、使用期間中絶対に取外さないでください。また、取扱いに際しては、これらに記載する指示に従ってください。

⚠ 製品取扱い上のご注意

●本カタログで紹介する製品の取扱い事項に関し、想定されるすべてについて記載しておりません。該当製品の取扱説明書および製品同梱取扱説明書を必ずお取寄せいただき、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分に確認の上、正しく安全に使用してください。

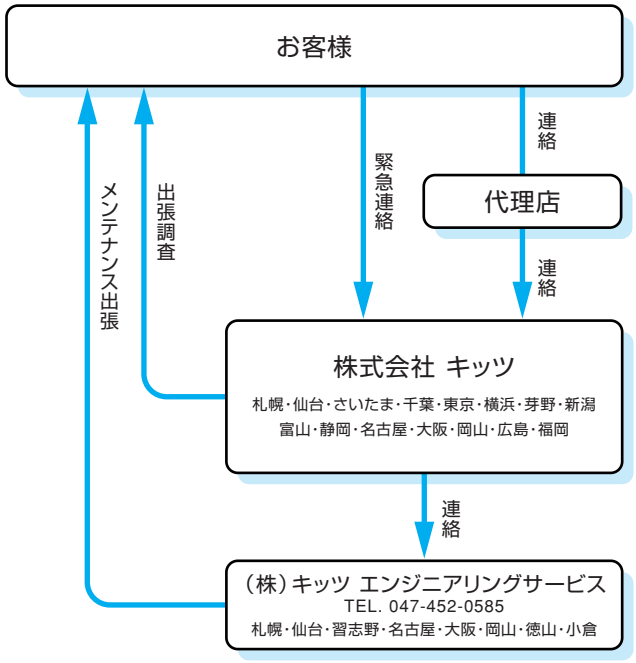
免責事項

●当社は、天災地変および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関しましては、一切の責任を負いません。

●当社は、当社製品ご購入者がカタログ・取扱説明書および製品同梱取扱説明書などでの禁止事項を遵守せず、または仕様範囲を越えたお取付けおよびご使用により生じた損害に関しましては、一切の責任を負いません。

●当社は、当社が委託を受けずに行われた製品の改造または他機器からの影響による付加でのご使用により生じた損害に関しましては一切の責任を負いません。

キッツのサービス体制



故障・補修等のご連絡の際は、下記の事項を確認の上で代理店または最寄りの当社支店・営業所にご連絡ください。なお、お問い合わせ先はカタログ裏面をご参照ください。

連絡事項

1. 購入年月日
2. 購入ルート（代理店名）
3. 製造番号または特注番号
   （アクチェータの銘板に記載）
4. バルブ製品記号および材質
5. 呼び径、台数
6. 故障・補修内容を詳しく
7. 使用年数、開閉等操作状況
8. 配管部の状況（屋内・外・高さ）
9. 現場の住所・電話・ご担当部署名

本社
〒261-8577 千葉市美浜区中瀬1-10-1

営業本部

■東京支社
東京第一営業所 ☎043-299-1708
東京第二営業所 ☎043-299-1709
千葉営業所 ☎043-299-1706
横浜営業所 ☎045-253-1095
建築設備グループ ☎043-299-1710
空調計装営業所 ☎043-299-1746
東京プロジェクト営業所 ☎043-299-1716

●北海道支店
北海道営業所 ☎011-733-2225

●東北支店
東北営業所 ☎022-224-5335
東北給装営業所 ☎022-224-5335

●北関東支店
北関東営業所 ☎048-651-5260
新潟営業所 ☎025-243-3122

■中部支社
名古屋第一営業所 ☎052-562-1541
名古屋第二営業所 ☎052-562-1541
東海営業所 ☎054-273-7337
北陸営業所 ☎076-492-4685
甲信営業所 ☎0266-71-1441

■大阪支社
大阪第一営業所 ☎06-6541-1178
大阪第二営業所 ☎06-6533-1715
大阪第三営業所 ☎06-7636-1060
建築住設グループ ☎06-6541-1357
空調計装営業所 ☎06-6533-0350

●中国支店
広島営業所 ☎082-248-5903
岡山営業所 ☎086-226-1607

●九州支店
九州営業所 ☎092-431-7877

■給装営業部
給装第一営業所 ☎043-299-1760
北関東事務所 ☎048-651-5260
西東京事務所 ☎042-595-9241
横浜事務所 ☎045-253-1095
関西給装営業所 ☎06-7636-1061

■開発営業部 ☎043-299-1741

■海外営業部
アジア・中東営業所 ☎043-299-1732
欧米営業所 ☎043-299-1733

プロジェクト統括部

■プロジェクト営業部
プロジェクト第一営業所 ☎043-299-1719
プロジェクト第二営業所 ☎043-299-1719
調節弁営業所 ☎043-299-1773

■エンジニアリング部 ☎043-299-1767

⚠ご注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは、出来得る限りの注意を以て編集しておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログ版は無効となります。お手元のカタログの裏面に発行コードNo.が記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかをご確認ください。

日本で最初にISO 9001認証取得
KITZ
株式会社キッツ
http://www.kitz.co.jp

菊ハンドルは信頼されるバルブのブランド「KITZ」のシンボルです

取扱店

VEGETABLE OIL INK
この印刷物は、環境に配慮し、植物油インキを使用しています。
1308①ITP